Rapport

Ouvrages de surverse et stations d'épuration

Évaluation de performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux pour l'année 2011

La gestion efficace de l'eau

Une valeur collective à développer

Juin 2012

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Rédaction
João Fernandes Viana Moreira, ing., Ph. D.; Marie-Claude Boudreault, ing.
Direction des infrastructures — Québec
Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT)

Ce document est publié dans le site Web du ministère
des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire:
http://www.mamrot.gouv.qc.ca

ISBN 978-2-550-65007-2 (PDF seulement)

Dépôt légal – Juin 2012
Bibliothèque et Archives nationales du Québec

© Gouvernement du Québec – 2012

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION 1

2. STATISTIQUES GÉNÉRALES SUR LES OUVRAGES ÉVALUÉS EN 2011 3

3. COMPORTEMENT DES OUVRAGES DE SURVERSE 8

3.1 RESPECT DES EXIGENCES DE REJET 8
3.2 INFLUENCE DES CONDITIONS CLIMATIQUES 10
3.3 OUVRAGES DE SURVERSE MUNIS D'ENREGISTREURS DE DÉBORDEMENT 12
3.4 RESPECT DU PROGRAMME DE SUIVI 12

4. SOMMAIRE DES DONNÉES D'AFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION 13

5. SOMMAIRE DES DONNÉES D'EFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION 16

5.1 ENLÈVEMENT DE LA DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGÈNE DE LA PARTIE CARBONÉE (DBO_5C) 16
5.2 ENLÈVEMENT DES MATIÈRES EN SUSPENSION (MES) 17
5.3 ENLÈVEMENT DU PHOSPHORE TOTAL (P_{TOT}) 18
5.4 ABATTEMENT DES COLIFORMES FÉCAUX 19

6. NOTES ATTRIBUÉES AUX STATIONS D'ÉPURATION 22

6.1 NOTE « RESPECT DES EXIGENCES » 22
6.2 NOTE « RESPECT DU SUIVI » 25

7. RESPECT DES EXIGENCES POUR LA DBO_5C POUR LES ÉTANGS AÉRÉS SELON LES NIVEAUX DE PERFORMANCE 26

8. STRATÉGIE PANCANADIENNE POUR LA GESTION DES EFFLUENTS D'EAUX USÉES MUNICIPALES 26

9. AVIS DE DÉVERSEMENT 29

10. SOMMAIRE DES DONNÉES SUR L'AZOTE AMMONIACAL 30

11. VIDANGE DES BOUES DES ÉTANGS 33

12. CARACTÉRISATION DES BOUES 36

13. CONCLUSION 40

ANNEXE 1 LISTE DES STATIONS ÉVALUÉES — TYPE DE TRAITEMENT

ANNEXE 2.1 ÉVALUATION DES OUVRAGES DE SURVERSE

ANNEXE 2.2 LISTE DES STATIONS DONT LA NOTE RESPECT DE L'EXIGENCE/RÉSEAU EST INFÉRIEURE À 85 %

ANNEXE 3 AFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION

ANNEXE 4 EFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION

ANNEXE 5 MÉTHODE D'ÉVALUATION

ANNEXE 6 LISTE DES STATIONS DONT LA NOTE RESPECT DE L'EXIGENCE/STATION EST INFÉRIEURE À 85 %

ANNEXE 7 STATIONS DONT LE FACTEUR LIÉ AUX EXIGENCES D'EXPLOITATION EST INFÉRIEUR À 1

ANNEXE 8 VALEUR AIGUË FINALE — AZOTE AMMONIACAL

ANNEXE 9 NOTES STATION ET SURVERSE PAR RÉGION ADMINISTRATIVE

ANNEXE 10 STATIONS AVEC OPTIMISATION D'EXPLOITATION DONT L'EXIGENCE RELATIVE AU PHOSPHORE TOTAL N'A PAS ÉTÉ RESPECTÉE

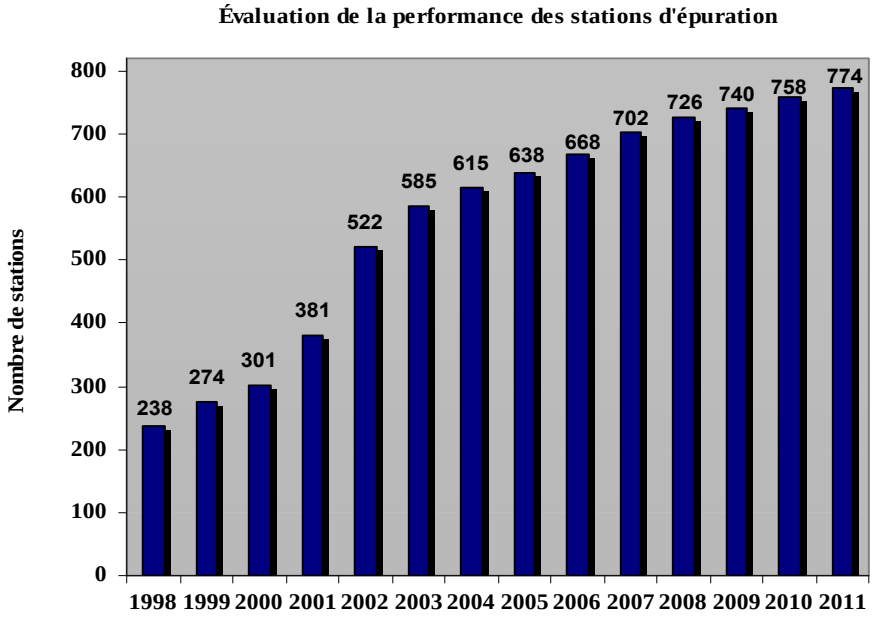
ANNEXE 11 BILANS ANNUELS DE PERFORMANCE

REMERCIEMENTS

Nous désirons remercier toutes les personnes qui ont participé directement ou indirectement à l'élaboration de ce document. Celui-ci est le résultat du travail de tous les exploitants d'ouvrages d'assainissement qui ont fait parvenir au ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT) les données relatives au suivi des ouvrages. Il est aussi le résultat du travail des techniciens et des ingénieurs de la Direction des infrastructures — Montréal et Québec, qui ont produit et validé les rapports d'évaluation de chaque station d'épuration et de chaque ouvrage de surverse y étant raccordé. Enfin, nous remercions M. Alain Roseberry, ing., D. A. qui a participé à la révision de ce rapport.

1. Introduction

Le nombre d'ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (OMAE) faisant partie de l'évaluation annuelle de performance continue d'augmenter année après année, comme le montre la figure suivante.



En 2011, l'évaluation de performance a porté sur 774 stations d'épuration et 4 386 ouvrages de surverse qui étaient en service au 1er janvier 2011. La presque totalité de ces stations, soit 701 stations, ont été construites dans le cadre des différents programmes de subvention mis en place depuis 1978.

En tout, 14 stations en service au 1er janvier 2011 n'ont pas été évaluées en raison du manque d'information relative au suivi. Parmi celles-ci, cinq sont des stations construites hors programme. Les autres stations étaient en rodage; l'information sur le suivi à leur égard était insuffisante ou elles ont subi des transformations majeures en 2011. Parmi les 21 stations évaluées pour la première fois en 2011, 14 sont de catégorie 1 (débit moyen inférieur à 750 m^3/d), 6 de catégorie 2 (750 à 5 000 m^3/d) et 1 de catégorie 3 (5 000 à 25 000 m^3/d).

L'évaluation de performance de l'ensemble des ouvrages a été réalisée au moyen de l'application SOMAE (Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux).

La méthode d'évaluation est pratiquement la même que celle qui a été utilisée pour la première fois en 2001. Elle a été mise au point durant l'élaboration de SOMAE. Les **ouvrages de surverse** et **la station d'épuration** sont évalués de façon distincte. De plus,

l'évaluation de chacun de ces deux éléments comporte deux volets. L'un concerne l'**exécution du programme de suivi** et l'autre, le **respect des exigences de rejet**. Cela donne donc un total de quatre notes pour chaque OMAE. Il faut préciser que la note portant sur le respect des exigences de rejet de la station peut être réduite si les exigences d'exploitation ne sont pas respectées (p. ex., si toutes les eaux s'écoulant par le réseau d'égout par temps sec ne passent pas par la chaîne complète de traitement).

De plus, des facteurs de correction peuvent être appliqués aux notes relatives au programme de suivi de la station ainsi qu'au programme de suivi des ouvrages de surverse. Ces facteurs sont appliqués lorsque les programmes de suivi ne sont pas entièrement respectés pour tout ce qui concerne les renseignements non considérés dans le calcul automatisé des notes, ceux-ci étant limités au nombre d'analyses (station d'épuration), au nombre de visites (ouvrages de surverse) et aux délais de transmission des formulaires.

Mentionnons que les 25 stations de type « dégrilleurs » sont seulement assujetties à des exigences d'exploitation et non à des exigences de rejet. La seule information requise pour ce type de station est le débit quotidien reçu et la quantité de déchets évacués.

Pour la première fois cette année, les bilans annuels de performance de chaque station seront fournis en annexe du rapport, à l'annexe 11. Il a été décidé de fournir ces bilans à la suite des nombreuses demandes d'information pour plus de détails et d'explications à propos de stations particulières. Chaque bilan contient des remarques portant sur les principaux éléments observés. Ces remarques devraient répondre à plusieurs interrogations. Les données détaillées peuvent être exportées en format Excel à partir du site Web de la Banque de données des statistiques officielles sur le Québec (http://www.bdso.gouv.qc.ca) sous le thème « Affaires municipales → Infrastructures municipales ».

2. Statistiques générales sur les ouvrages évalués en 2011

Le tableau suivant présente les caractéristiques des ouvrages évalués en 2011 et regroupés selon le type de station. L'annexe 1 fournit la liste détaillée des stations considérées pour l'évaluation. La population desservie n'apparaît pas dans le tableau parce que cette donnée n'est pas actualisée.

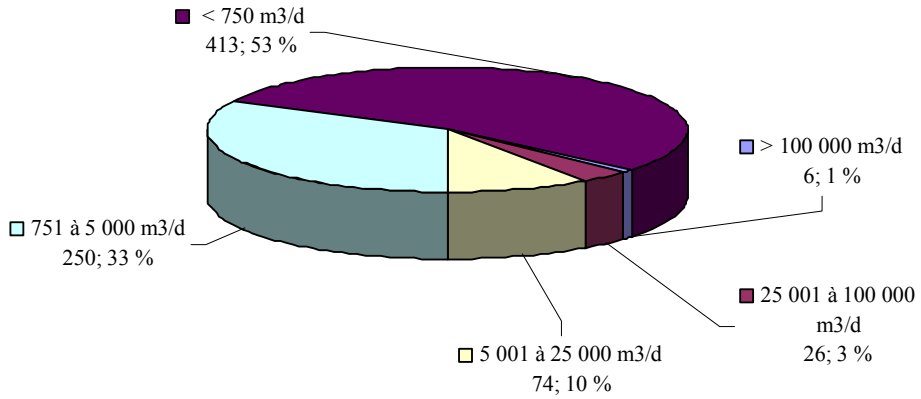
Capacité totale (pour calcul des exigences)							
Type de station	**Abr.**	**Nombre de stations**	**Débit (m^3/d)**	**DBO_5C (kg/d)**	**MES (kg/d)**	**P_{tot} (kg/d)**	**Nombre de surverses**
Boues activées	BA	50	755 658	114 807	103 266	2 794,7	688
Disques biologiques	BD	24	10 011	951	959	24,5	38
Biofiltration	BF	8	645 370	63 558	78 502	834,0	375
Dégrillage fin	DEG	25	33 780	1 200	684	22,8	104
Étangs aérés	EA	515	1 513 888	188 401	165 087	5 137,8	2 366
Étangs à rétention réduite	ERR	49	36 282	3 148	4 278	118,9	147
Étangs non aérés	ENA	44	14 100	1 302	1 300	57,0	28
Divers	Divers	46	4 269	585	668	19,8	42
Physico-chimique	PC	13	3 623 644	33 863	401 339	8 075,9	598
Total		**774**	**6 637 002**	**407 815**	**756 081**	**17 085,5**	**4 386**

Le type de station « Divers » comprend :

BFS : Biofosse MN (1 station)
BIOT : Biotour (1 station)
FAIR : Fossés à infiltration rapide (1 station)
FIE : Filtres intermittents enfouis (2 stations)
FIR : Filtre intermittent à recirculation (10 stations)
FS : Fosse septique (9 stations)
FT : Filtre à tourbe (7 stations)
ORP : Oxydation rapide avec polissage (1 station)
ROS : Roseaux (marais artificiel) (11 stations)
RBMS : Réacteur biologique à média en suspension (2 stations)
SFE : Segflo et filtre ecoflex (1 station)

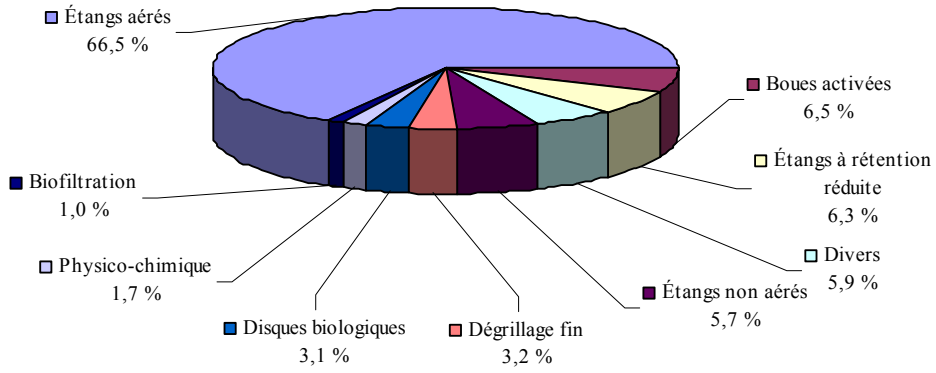
Les trois figures suivantes montrent la répartition des 774 stations évaluées selon leur taille (établie en fonction du débit mesuré), selon le type de traitement et selon la capacité hydraulique totale en fonction des différents types de traitement.

Répartition du nombre de stations selon le débit mesuré en 2011 (nombre de stations et %)

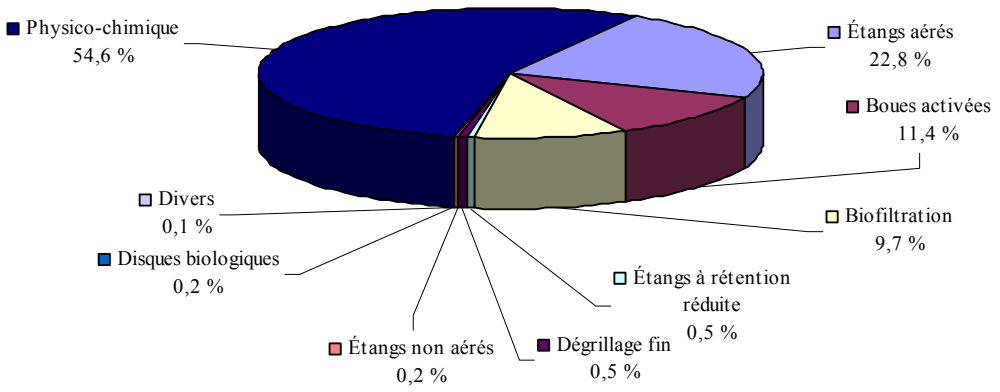


Il y a 115 stations pour lesquelles le débit mesuré en 2011 est inférieur à 100 m^3/d.

Répartition du nombre de stations selon le type de traitement (774 stations)



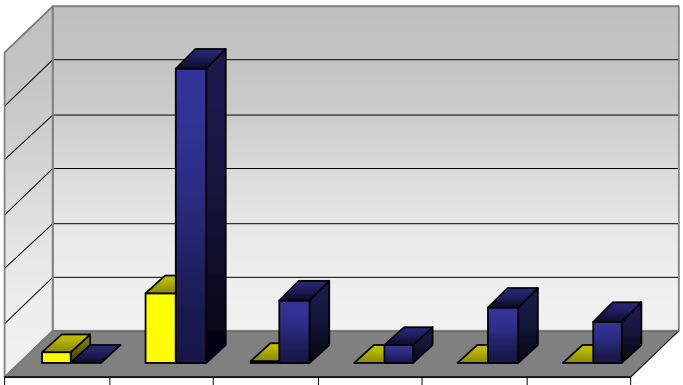
Répartition de la capacité hydraulique en fonction du type de traitement (774 stations)



La station de Montréal, de type « physico-chimique », représente à elle seule 42 % de la capacité totale des stations évaluées.

Parmi les 774 stations évaluées, 97 stations desservent des réseaux d'égout ne possédant aucun ouvrage de surverse. Quant aux 677 autres stations, 4 386 ouvrages de surverse y sont raccordés. La grande majorité des stations possèdent moins de 25 ouvrages de surverse, comme le montre la figure suivante.

Répartition du nombre d'ouvrages de surverse par station

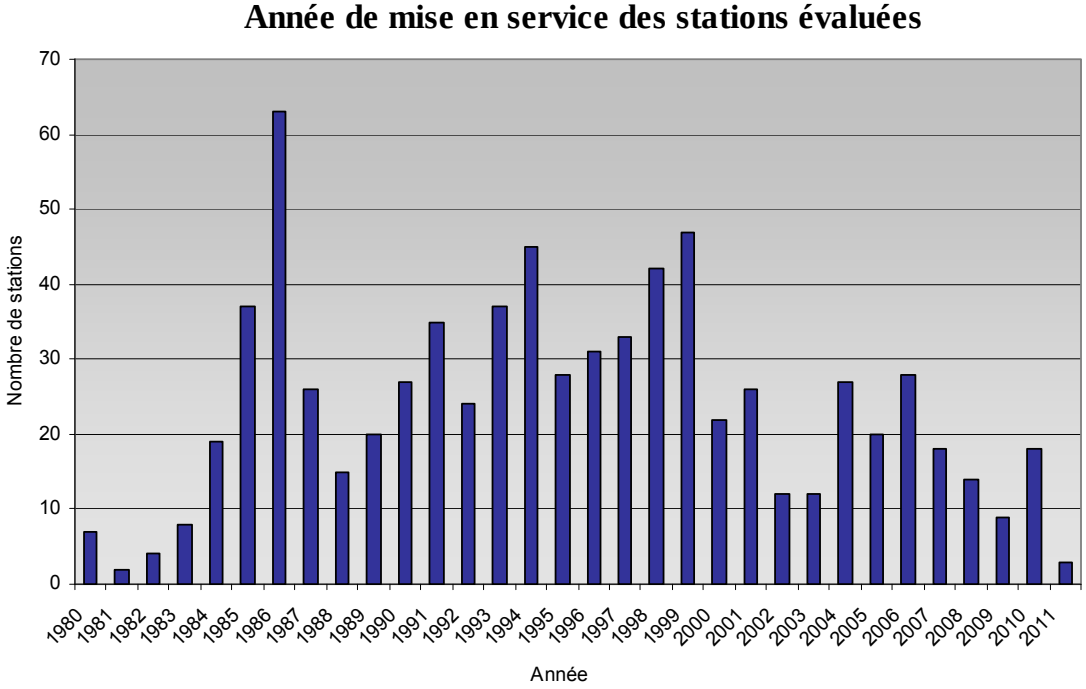


	0	1 à 24	25 à 49	50 à 74	75 à 99	plus de 100
Nombre de stations	97	647	18	3	6	3
Nombre de surverses	0	2724	585	166	520	391

Les premières stations construites dans le cadre du programme d'assainissement des eaux du Québec (PAEQ) ont été mises en service en 1980. Depuis l'année 2000, le nombre de stations d'épuration mises en service annuellement est inférieur à 30, et ces stations desservent essentiellement de petites municipalités. Cependant, depuis l'année 2004, le MAMROT a progressivement commencé à prendre en charge le suivi des stations construites hors programme.

La figure suivante montre l'année de mise en service des 774 stations évaluées.

La date de mise en service considérée pour les stations qui ont été modifiées ou remplacées est la date la plus récente.



L'âge moyen des stations évaluées est de 15,7 ans au 1er janvier 2011. Le tableau qui suit montre la répartition d'âge selon le type de station.

Âge des stations évaluées (au 1er janvier 2011)				
Type de station	Nombre de stations	Âge de la station		
		Maximum	Minimum	Moyenne
BA	50	49,0	1,1	22,1
BD	24	28,1	0,3	13,9
BF	8	19,6	1,0	16,2
DEG	25	17,3	6,8	11,5
EA	515	37,0	0,0	16,3
ERR	49	17,4	2,1	7,3
ENA	44	49,0	4,0	20,0
Divers	46	30,3	0,2	10,9
PC	13	24,2	11,3	14,5
Total	**774**	**49,0**	**0,0**	

Les stations qui sont en activité depuis plus de dix ans risquent d'avoir à subir des remplacements ou des mises à niveau de certains de leurs équipements, en particulier les stations mécanisées (biofiltration, boues activées, disques biologiques, physico-chimiques). Plusieurs stations ont déjà fait l'objet d'améliorations ou d'agrandissements. Dans le cas des étangs aérés, des étangs à rétention réduite et des étangs non aérés, une vidange des boues pourrait s'avérer nécessaire afin de maintenir ou d'améliorer la performance de la station.

Parmi les stations évaluées en 2011, 55 d'entre elles ont été construites hors programme ou elles ont fait l'objet de travaux majeurs d'agrandissement sans aide financière gouvernementale. Ces stations sont, de façon générale, plus âgées, comme le montre le tableau suivant.

Âge des stations hors programme évaluées				
Type de station	Nombre de stations	Âge de la station		
		Maximum	Minimum	Moyenne
BA	7	49,0	13,9	27,5
BD	3	7,6	4,3	5,6
EA	31	37,0	1,3	19,3
ENA	8	49,0	7,0	34,2
Divers	6	11,0	0,6	3,8
Total	**55**			

3. Comportement des ouvrages de surverse

3.1 Respect des exigences de rejet

Pour chaque ouvrage de surverse, des objectifs de débordement sont fixés par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). À partir de ces objectifs, de la capacité des ouvrages et de l'historique des débordements, des exigences de rejet sont établies par le MAMROT. Un débordement est comptabilisé pour chaque jour civil (de minuit à 23 h 59) où il y a des débordements, peu importe le nombre de fois où cet ouvrage déborde dans la même journée. C'est-à-dire que ce sont les journées avec débordement qui sont comptabilisées. De même, si l'ouvrage déborde de 23 h à 1 h, deux débordements seront comptabilisés. Les tableaux suivants résument les résultats des trois dernières années pour le respect des exigences des ouvrages de surverse. Les résultats détaillés de l'année 2011 sont présentés à l'annexe 2.1.

	2009	2010	2011
Nombre d'ouvrages évalués	4 310	4 359	**4 386**
Nombre d'ouvrages respectant l'exigence de rejet	3 901 (91 %)	3 899 (89 %)	**3 888 (89 %)**
Nombre de stations avec ouvrages de surverse	657	668	**677**

Nombre de stations d'épuration dont la note « Respect de l'exigence/réseau » est :

	2009	2010	2011
Égale à 100 %	486 (74 %)	480 (72 %)	**452 (67 %)**
Supérieure ou égale à 85 %	547 (83 %)	544 (81 %)	**542 (80 %)**
Inférieure à 85 %	110 (17 %)	124 (19 %)	**135 (20 %)**

Même si la plupart des ouvrages respectent les exigences de rejet auxquelles ils sont assujettis, cela ne signifie pas que la performance de ces ouvrages est optimale. En effet, les exigences de rejet fixées pour chaque ouvrage tiennent compte de la qualité du réseau où se trouve l'ouvrage. Ainsi, pour les réseaux unitaires et la plupart des réseaux pseudo-domestiques, les exigences sont souvent minimales, c'est-à-dire que les débordements sont tolérés par temps de pluie, de fonte ou en situation d'urgence. Seuls les débordements par temps sec ne sont pas tolérés. Idéalement, il faudrait plutôt viser à ce qu'aucun débordement ne survienne, sauf en situation d'urgence ou lorsque le nombre de débordements respecte l'objectif de débordement (OD) fixé par le MDDEP. Cet objectif est fixé en fonction des usages du milieu récepteur et est susceptible d'être modifié dans le temps.

La note « Respect de l'exigence/réseau » reflète l'importance de chaque ouvrage de surverse par rapport à l'ensemble des ouvrages sur le réseau. Ainsi, si la station possède un seul ouvrage de surverse, la note sera de 100 % ou 0 %, selon que l'exigence de rejet de l'ouvrage est respectée ou non. Si une station possède plusieurs ouvrages de surverse, le nombre de points attribués à chaque ouvrage (lorsque l'exigence de rejet est respectée) dépend du volume théorique d'eaux usées passant par cet ouvrage sur le volume total

d'eaux usées passant par l'ensemble des ouvrages de surverse. Ainsi le nombre de points attribués à chaque ouvrage dépend de l'importance relative de cet ouvrage.

Parmi les 135 stations dont la note est inférieure à 85 %, on dénombre 253 ouvrages de surverse (sur 910) qui ne respectent pas les exigences. Une attention particulière devra être portée à ces ouvrages par tous les intervenants afin d'apporter les correctifs qui s'imposent. La liste des 135 stations dont la note « Respect de l'exigence/réseau » est inférieure à 85 % est présentée à l'annexe 2.2.

La répartition des ouvrages de surverse en fonction de la capacité de conception des stations d'épuration est illustrée ci-après.

Catégorie	Capacité (m^3/d)	Nombre de stations	Nombre de surverses	Nombre de surverses par station	Min.	Max.
1	< 750	420	689	1,6	0	9
2	750 à < 5 000	242	1 079	4,5	0	16
3	5 000 à < 25 000	81	1 017	12,6	1	35
4	25 000 à < 100 000	25	957	38,3	10	99
5	100 000 et plus	6	644	107,3	75	153
	Total	**774**	**4 386**	**5,7**	**0**	**153**
	1 + 2 + 3	743 (96 %)	2 785 (63 %)	3,7	0	35
	4 + 5	31 (4 %)	1 601 (37 %)	51,6	10	153

Le programme de suivi des ouvrages de surverse demande que chaque ouvrage soit visité au moins une fois par semaine. À l'occasion de ces visites, l'exploitant indique si l'ouvrage déborde et si le repère de débordement a été déplacé. Le repère de débordement consiste en un objet pouvant flotter (p. ex., un bloc de styromousse), installé dans l'ouvrage de surverse de façon à ce qu'il soit déplacé dès qu'il y a un débordement. En général, chaque ouvrage comporte au minimum un repère de débordement. Certains ouvrages sont également suivis à l'aide d'enregistreurs de débordement, qui peuvent garder en mémoire la date, l'heure et la durée des débordements.

Pour les ouvrages suivis uniquement à l'aide d'un repère, un débordement est comptabilisé lorsque le repère a été déplacé entre deux visites. Dans ce cas, il est impossible de compter plus d'un débordement au cours de l'intervalle entre deux visites. Ceci est parfois peu représentatif de la réalité, puisque plusieurs ouvrages sont visités hebdomadairement et qu'il peut y avoir plus d'une journée avec débordement dans la même semaine.

Dans les cas où l'ouvrage est suivi à l'aide d'un enregistreur, l'exploitant note la durée de débordement enregistrée depuis la dernière visite. Chaque débordement noté est catégorisé par le MAMROT (temps sec, pluie, fonte, urgence ou autre). La définition des types de débordements est indiquée à l'annexe 5. Dans les cas où il y a un enregistreur

qui cumule le temps, on calcule, pour chaque lecture d'enregistreur, un débordement par 24 heures (durée enregistrée divisée par 24, arrondie au nombre entier supérieur).

En 2011, le sommaire des résultats relatifs aux débordements des ouvrages de surverse se présente comme suit.

Répartition des débordements					
	P (pluie)	**F (fonte)**	**U (urgence)**	**AUT (autre)**	**TS (temps sec)**
Nombre total de débordements	29 863	13 676	7 378	2 746	1 022
Nombre moyen de débordements par ouvrage pour l'ensemble des ouvrages	6,81	3,12	1,68	0,63	0,23
% de l'ensemble des 54 685 débordements	55 %	25 %	13 %	5 %	1,9 %
Nombre de stations : 774 Nombre d'ouvrages de surverse : 4 386					

Les 1 022 débordements par temps sec sont associés à 99 ouvrages. Ces débordements classés par temps sec ont été causés soit par une sous-capacité des ouvrages soit par un délai d'intervention jugé déraisonnable à la suite d'un bris ou pour un remplacement d'équipement.

Le tableau suivant résume les résultats obtenus pour l'année 2011.

	Sous-capacité	**Délai d'intervention**
Nombre de débordements	534 (52 %)	488 (48 %)
Nombre d'ouvrages	48	51

3.2 Influence des conditions climatiques

Le nombre de débordements est grandement influencé par les conditions climatiques et le type de réseau d'égout. Ainsi, le nombre de débordements par temps de pluie est légèrement moins élevé en 2011 qu'en 2010, alors qu'en période de fonte le nombre de débordements a plus que doublé.

Un résumé succinct des conditions climatiques de l'année 2011 est présenté ci-après. Les données sont tirées des bilans saisonniers produits par Climat-Québec, un site Web géré par le Service météorologique du Canada, région du Québec.

La quantité totale de précipitations pour l'hiver 2011 (1er décembre 2010 au 28 février 2011) a été près ou sous les normales pour la majorité des régions, à l'exception de la péninsule gaspésienne et de la Côte-Nord. Touchées par deux systèmes dépressionnaires d'importance transportant beaucoup d'humidité de l'Atlantique, Sept-Îles et Gaspé ont

accumulé de 200 à 350 mm de pluie au cours du mois de décembre. Pour Gaspé, cela a été l'hiver ayant reçu le plus de précipitations totales depuis 1968.

Au cours du printemps 2011 (1er mars au 31 mai), l'Estrie, la Beauce et la région de Québec ont reçu de 60 à 70 cm de neige du 4 au 7 mars 2011 à cause du passage de deux puissants systèmes dépressionnaires. La quantité de précipitations totale en avril et mai a été près ou au-dessus des normales pour la majorité des régions. Certains secteurs de la Montérégie et de l'Estrie ont été très touchés par la durée, la fréquence et la quantité des pluies. Ces pluies, conjuguées à la fonte des neiges, ont causé de nombreuses inondations. Le passage de 24 dépressions sur le Québec pendant cette période a eu de nombreuses répercussions, surtout dans le sud de la province où il y a eu d'importantes tempêtes de neige et des pluies abondantes.

Des sinistres ont été observés durant la période du 10 avril au 22 juin pour toutes les régions du Québec, sauf pour celles de l'Abitibi-Témiscaminque, de Montréal et du Nord-du-Québec. L'évènement le plus marquant est sans doute les inondations causées par la rivière Richelieu en Montérégie.

L'été 2011 **(**1er juin au 31 août) a suivi la même tendance que le printemps alors que d'importantes précipitations et des records historiques ont été enregistrés. En effet, il y a eu plus de pluie qu'à la normale dans toutes les régions, sauf en Outaouais et en Abitibi. Ainsi, dans les régions de Montréal, de la Mauricie, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de la Gaspésie, on a enregistré de 1,5 à 2 fois la quantité normale de précipitations. Alors que la normale se situe entre 250 et 350 mm pour toute la saison estivale, les précipitations ont dépassé 450 mm à plusieurs endroits. Le nord de Québec, la Beauce, la Mauricie et l'intérieur de la Gaspésie ont été les régions les plus touchées avec près de 550 mm. Parmi les événements importants de l'été 2011, on compte le déluge de l'Outaouais survenu les 23 et 24 juin 2011 ainsi que le passage de l'ouragan Irène, les 28 et 29 août 2011.

L'automne 2011 (1er septembre au 30 novembre) a été légèrement sec avec des quantités de précipitations atteignant 70 % de la normale, soit un déficit de 30 %. Ce déficit est principalement dû à la quantité de neige qui n'a atteint que 20 % à 45 % de la normale, alors que la pluie, elle, a été plus proche de la normale ou légèrement supérieure à celle-ci. Par ailleurs, le nombre total de jours où il a plu ou neigé a été d'environ 75 % par rapport à la normale. Ce résultat est surtout attribuable au faible nombre de jours avec chute de neige.

Le nombre total de débordements ainsi que le nombre de débordements par ouvrage sont plus élevés en 2011 qu'en 2010 (augmentation de 18,3 %), ce qui reflète les conditions climatiques de l'année 2011. L'augmentation de 125 % des débordements durant la fonte des neiges reflète les conditions printanières observées, alors que les débordements par temps de pluie sont restés stables. Le nombre de débordements par temps sec a été nettement supérieur en 2011 par rapport à 2010 (1207 *vs* 763), puisque la catégorisation des débordements « Temps sec » est plus stricte qu'auparavant. Avant 2011, un débordement se produisant dans les deux jours suivant la fin d'une pluie était catégorisé comme « Pluie ». Maintenant, dès la deuxième journée après la fin d'une pluie, les

débordements sont classés « Temps sec ». Le délai officiel a toujours été d'une journée, mais une journée de grâce était accordée auparavant.

3.3 Ouvrages de surverse munis d'enregistreurs de débordement

Parmi les 4 386 ouvrages analysés, 2 128 (48,5 %) sont munis d'enregistreurs permettant de compiler la durée des débordements. Des enregistreurs sont exigés aux ouvrages principaux de chaque station ou lorsque des conditions environnementales particulières de rejet demandent un suivi plus serré. Le tableau suivant présente les résultats mesurés pour ces ouvrages en ce qui a trait à la durée des débordements.

Répartition de la durée des débordements pour les ouvrages munis d'enregistreurs			
Type de débordement	**Nombre de débordements**	**Durée (h)**	**Durée moyenne (h)**
PLUIE	14 707 (47,5 %)	97 819 (32,6 %)	6,65
FONTE	8 629 (27,9 %)	112 430 (37,5 %)	13,03
URGENCE	4 885 (15,8 %)	55 535 (18,5 %)	11,37
AUTRE	1 900 (6,1 %)	19 332 (6,4 %)	10,17
TEMPS SEC	829 (2,7 %)	14 849 (5,0 %)	17,91
Total	**30 950**	**299 964**	
Total – 2010	**24 508**	**203 557**	

Le nombre et la durée des débordements sont supérieurs à ceux de l'année 2010, ceci reflétant les conditions climatiques moins favorables pour l'année 2011.

3.4 Respect du programme de suivi

En ce qui a trait à l'accomplissement du **programme de suivi** des ouvrages de surverse, les résultats se résument comme suit pour les trois dernières années.

	2009	**2010**	**2011**
Nombre de stations avec des ouvrages de surverse	657	668	**677**
Nombre de stations dont la note « Respect du suivi/réseau » :			
Est égale à 100 %	252 (38 %)	280 (42 %)	**304 (45 %)**
Est supérieure ou égale à 85 %	528 (80 %)	540 (81 %)	**611 (90 %)**
Est inférieure à 85 %	129 (20 %)	128 (19 %)	**66 (10 %)**

La note attribuée pour le programme de suivi tient compte du respect du nombre minimal de visites (une visite par semaine) et du délai de transmission des données. De plus, en 2007, un facteur de correction pouvant réduire la note a été introduit pour tenir compte des renseignements qui sont demandés dans le programme de suivi, autres que le nombre de visites, ou pour tenir compte des facteurs qui ont empêché la caractérisation des débordements (p. ex., absence de repère de débordement, bris des enregistreurs de débordement, absence de relevés météorologiques, etc.). Ce facteur est appliqué à chaque secteur desservi, s'il y a lieu.

Les points perdus proviennent surtout du non-respect du délai de transmission comme le montre le tableau qui suit. Le délai maximal de transmission est de 42 jours suivant la fin du mois.

La note moyenne relative à l'exécution du programme de suivi pour l'ensemble des ouvrages de surverse évalués se présente comme suit pour les trois dernières années.

Exécution du programme de suivi	2009	2010	2011
Données (sur 60)	58,25	58,67	**58,87**
Délais (sur 40)	33,98	34,39	**36,06**
Note (sur 100)	92 %	92 %	**95 %**

4. Sommaire des données d'affluent des stations d'épuration

Le tableau suivant présente un sommaire des données mesurées à l'affluent des stations d'épuration. Les données détaillées peuvent être consultées à l'annexe 3. Les données de conception font référence à celles qui ont été utilisées pour le calcul des exigences de rejet.

Type de station	Nombre de stations	Débit		DB05C		MES		P_{tot}	
		(m^3/d)	% conc.	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)
BA	50	741 636	98,3 %	89 438	121	118 992	161	2 084,7	3,4
BD	24	8 632	86,2 %	621	72	706	82	12,5	2,4
BF	8	647 447	100,3 %	69 329	107	122 039	188	1 825,3	2,9
DEG	25	22 732	79,8 %						
EA	515	1 419 910	93,8 %	124 055	88	191 971	135	2 727,5	2,6
ERR	49	32 451	89,4 %	2 736	84	3 244	100	29,6	3,1
ENA	44	14 881	109,3 %	1 144	77	1 492	101	23,1	2,2
Divers	46	3 487	81,7 %	359	105	315	93	6,5	4,4
PC	13	3 441 524	95,0 %	237 433	69	346 569	101	5 310,0	1,6
Total	774	6 332 698	95,5 %	525 114	83	785 328	125	12 019,2	2,1
% p/r aux charges de conception				**77,2 %**		**102,0 %**		**65,2 %**	
Total (1)	*736*	*2 868 443*	*96,3 %*	*287 682*	*100*	*438 759*	*153*	*6 709,2*	*2,9*

(1) Sauf les DEG et les PC.

Le tableau suivant présente les résultats des années antérieures à des fins de comparaison.

Pourcentage des débits et charges mesurés par rapport aux données de conception					
Année	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**
Débit (%)	90,3	96,7	92,0	90,8	**95,5**
DBO5 (%)*	89,6	86,9	88,4	89,4	**77,2**
MES (%)	100,7	104,5	104,0	101,5	**102,0**
P_{tot} (%)	71,1	71,2	70,8	67,1	**65,2**

**À partir de 2011, ce sont les charges en DBO_5 de la partie carbonée (DBO_5C) qui sont mesurées à l'affluent.*

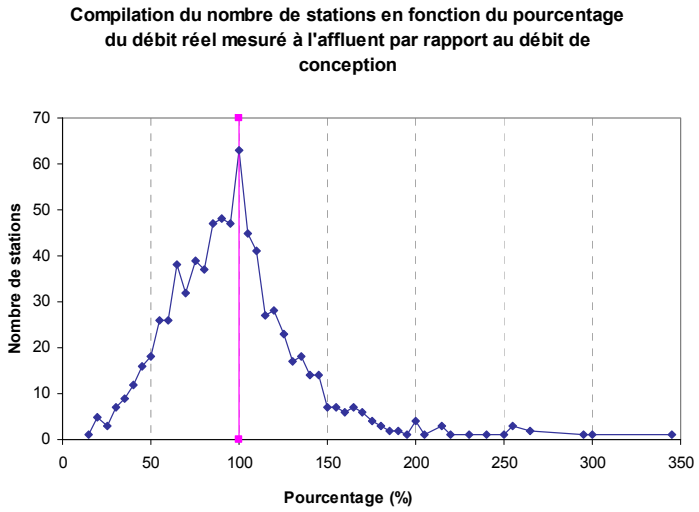
En 2011, environ 72 % des stations ont traité des débits supérieurs à ceux de 2010. Le débit moyen de l'ensemble des ouvrages s'établit à 95,5 % du débit moyen de conception, ce qui est plus élevé qu'en 2009 et 2010, mais comparable à 2008. Ceci reflète les conditions climatiques moins favorables des années 2008 et 2011. On dénombre 119 stations (15,8 %) qui ont obtenu un débit moyen correspondant à plus de 125 % du débit utilisé pour fixer les exigences.

La moyenne des charges mesurées en DBO_5C pour l'année 2011 est significativement plus basse que celles des années précédentes. Des investigations seront faites au cours de l'année 2012 par le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) pour voir si cette diminution est due à un protocole de laboratoire influençant le résultat des analyses.

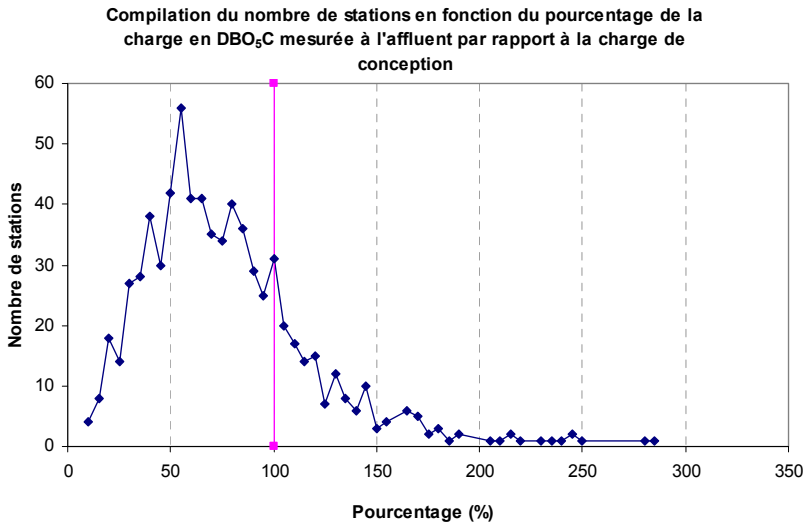
Des dépassements importants des charges hydrauliques ou organiques peuvent entraîner, dans certains cas, un non-respect des exigences de rejet. Le faible pourcentage des

charges mesurées en phosphore par rapport aux charges de conception indique que les valeurs de conception, généralement fixées à 2 g/personne/jour, sont souvent surestimées.

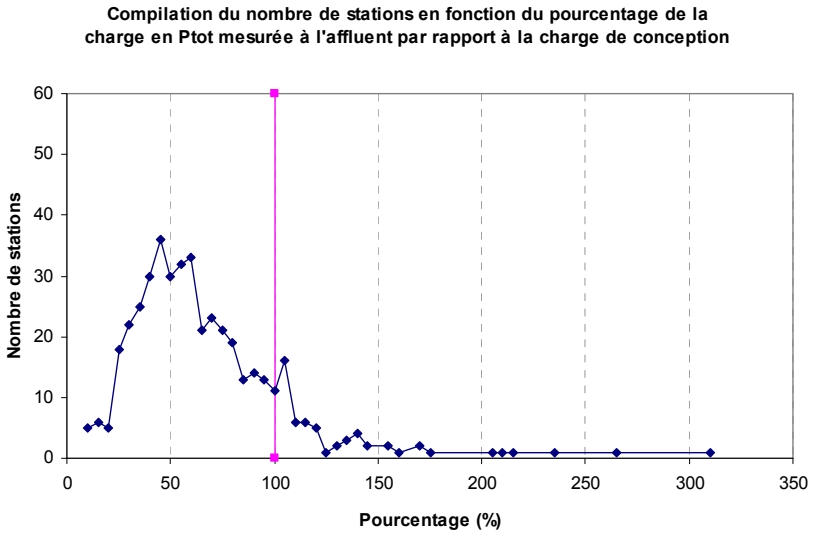
Les figures suivantes illustrent les débits, les charges en demande biologique en oxygène de la partie carbonée mesurées et les charges en phosphore mesurées, comparées aux données de conception. Les pourcentages calculés pour chacun des graphiques ont été regroupés par tranche de 5 (1 à 5 %, 6 à 10 %, 11 à 15 %, etc.) afin d'obtenir une meilleure représentation graphique des résultats.



Il y a 61 % des stations dont le débit mesuré à l'affluent est inférieur au débit de conception.



La charge en DBO_5C mesurée à l'affluent est inférieure à la charge de conception pour 79 % des stations.



Il y a 86 % des stations pour lesquelles la charge en P_{tot} mesurée à l'affluent est inférieure à la charge de conception.

5. Sommaire des données d'effluent des stations d'épuration

Les résultats détaillés sont présentés à l'annexe 4. Les stations de type « dégrilleurs » n'apparaissent pas dans les tableaux, car aucun échantillonnage de l'effluent n'est requis pour ce type de traitement.

5.1 Enlèvement de la demande biochimique en oxygène de la partie carbonée (DBO_5C)

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour la DBO_5C ou pour lesquelles des données ont été fournies.

Type de station	Nombre de stations	Débit (m^3/d)	DBO_5C à l'effluent		
			(mg/l)	(kg/d)	(R %)
BA	48	739 529	5,0	3 733,8	95,8 %
BD	24	8 632	10,7	92,5	85,1%
BF	8	610 653	14,1	8 629,4	87,6 %
EA	512	1 419 371	7,0	9 947,0	92,0 %
ERR	49	32 451	9,0	290,6	89,4 %
ENA	34	12 923	7,9	102,5	89,5 %
Divers	34	2 661	8,5	22,5	92,4 %
PC	13	3 441 524	37,4	128 622,0	45,8 %
Total	**722**	**6 267 742**	**24,2**	**151 440**	**71,1 %**
Total (1)	**709**	**2 826 219**	**8,1**	**22 818**	**92,1 %**

(1) Sauf les PC.

Les stations de type « physico-chimiques » (PC) n'étant pas conçues pour l'enlèvement de la DBO_5C, seuls les résultats des autres types de stations sont analysés.

Les valeurs obtenues sont comparables à celles des années précédentes. Les rendements sont très satisfaisants pour tous les types de traitements. Les rendements obtenus par les stations de type « physico-chimiques » sont normaux pour ce type de traitement.

Le rendement des étangs à rétention réduite est relativement élevé considérant que le rendement généralement exigé pour ce type de traitement est de 50 %. Ceci peut s'expliquer par le fait que la moitié des stations de ce type ont un temps de rétention réel de plus de 12 jours.

5.2 Enlèvement des matières en suspension (MES)

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour les MES ou pour lesquelles des données ont été fournies.

Type de station	Nombre de stations	Débit (m^3/d)	MES à l'effluent		
			(mg/l)	(kg/d)	(R %)
BA	48	739 529	11,7	8 655,9	92,7 %
BD	24	8 632	17,9	154,2	78,2 %
BF	8	610 653	15,7	9 583,4	92,1 %
EA	511	1 419 371	13,0	18 389,8	90,4 %
ERR	49	32 451	15,0	487,6	85,2 %
ENA	34	12 923	14,4	186,5	87,2 %
Divers	34	2 694	11,7	31,4	88,4 %
PC	13	3 441 524	16,8	57 711,2	83,3 %
Total	**721**	**6 267 776**	**15,2**	**95 200**	**87,9 %**

Ces résultats sont comparables à ceux des années précédentes.

Comparé au rendement des étangs aérés (90,4 %), le rendement des étangs à rétention réduite (85,2 %) est très intéressant et peut s'expliquer par le fait que la moitié des stations de ce type ont un temps de rétention réel de plus de 12 jours.

5.3 Enlèvement du phosphore total (P_{tot})

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour le P_{tot} ou pour lesquelles des données ont été fournies.

Type de station	Nombre de stations	Débit	P_{tot} à l'effluent		
		(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)
BA	35	443 652	0,31	138,1	90,4 %
BD	12	4 999	0,76	3,8	69,2 %
BF	4	158 157	0,50	79,8	77,8 %
EA	294	834 415	0,54	447,0	80,6 %
ERR	14	5 345	0,91	4,9	74,4 %
ENA	13	5 750	0,68	3,9	70,0 %
Divers	13	926	1,17	1,1	82,6 %
PC	9	3 410 552	0,42	1 435, 7	73,0 %
Total	**394**	**4 863 797**	**0,43**	**2 114,2**	**77,6 %**
Total (1)	**385**	**1 453 245**	**0,47**	**678,5**	**83,7 %**

(1) Sauf les PC.

La concentration moyenne de P_{tot} à l'effluent pour l'ensemble des 374 stations où des résultats sont disponibles est de 0,43 mg/l alors que le rendement moyen d'enlèvement est de 77,6 %, ce qui est comparable aux résultats des années précédentes.

Toutefois, l'importance de la station d'épuration de Montréal influence grandement le calcul de la concentration moyenne, puisque son exigence quant au phosphore est de 0,50 mg/l (en moyenne annuelle), alors que, pour la très grande majorité des autres stations, l'exigence est de 0,8 mg/l. Considérant cela, un deuxième total excluant les stations de type PC a été présenté.

Aux prises avec la problématique des proliférations d'algues bleu-vert dans les plans d'eau du Québec, le gouvernement du Québec a adopté en septembre 2007 le Plan d'intervention sur les algues bleu-vert. Ce plan d'intervention prévoit, entre autres, une aide financière dans le cadre des programmes d'infrastructures gérés par le MAMROT afin de réduire les rejets de phosphore par les stations municipales d'épuration des eaux usées. Les actions prévues dans ce plan d'action doivent être achevées avant la fin de l'année 2017. Dans sa position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique publiée en 2009, le MDDEP a établi des exigences plus restrictives de rejet pour le phosphore total (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/reduc-phosphore/index.htm). Depuis le 1er janvier 2010, celles-ci sont en application pour 273 stations qui ne requièrent pas l'ajout d'équipements pour respecter ces nouvelles normes. Parmi ces stations, 66 n'ont pas respecté leurs exigences en phosphore total pour l'année 2011. Il s'agit principalement d'étangs aérés (50 cas). Le non-respect est attribué en tout ou en partie à un dosage insuffisant de coagulant. Des bris d'équipement, un mauvais fonctionnement d'équipement et des surcharges hydrauliques ou organiques sont aussi en cause. La liste de ces stations est présentée à l'annexe 10.

En ce qui concerne les stations nécessitant l'ajout d'équipement, très peu de municipalités ont présenté au MAMROT une demande d'aide financière pour effectuer les travaux requis pour le respect des nouvelles exigences.

5.4 Abattement des coliformes fécaux

La majorité des stations d'épuration sont soumises à des exigences de rejet pour les coliformes fécaux. Cette exigence s'applique en période estivale dans la plupart des cas (85,4 % des cas en 2011, soit 592 stations sur 693).

Les programmes de suivi ne demandent pas de compte des coliformes fécaux à l'affluent. Dans les eaux usées municipales, le nombre de coliformes fécaux oscille en général entre 1 000 000 et 3 000 000 UFC/100 ml. Comme les exigences sont presque toujours inférieures à 20 000 UFC/100 ml, le rendement n'est pas très significatif, puisqu'il doit être d'au moins 99 % dans les cas les moins graves. C'est pourquoi les exigences sont uniquement exprimées sous la forme d'un nombre moyen d'unités formant des colonies (UFC) par 100 ml à ne pas dépasser au cours d'une période déterminée. D'autre part, à cause de la très grande variabilité des résultats d'analyses en ce qui a trait aux coliformes fécaux, c'est la moyenne géométrique de l'ensemble des résultats disponibles pour cette période qui est assujettie à l'exigence.

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour les coliformes fécaux qui ont fourni des résultats en 2011. Les résultats représentent les moyennes géométriques sur la période d'exigence.

Type de station	Nombre de stations	Min. (UFC/100 ml)	Max. (UFC/100 ml)	% moy. géom. < 4 000 (UFC/100 ml)	% moy. géom. < 2 000 (UFC/100 ml)
BA	24	2	35 816	90 %	90 %
BD	15	2	374 594	75 %	69 %
BF	8	10	4 204	92 %	92 %
EA	508	3	30 617	95 %	91 %
ERR	48	10	39 162	86 %	73 %
ENA	34	16	197 297	82 %	76 %
Divers	34	3	47 798	78 %	68 %
PC	10	6	24 798	93 %	93 %
Total	**681**	**2**	**374 594**	**92 %**	**88 %**

Il est intéressant de constater que 92 % des résultats (moyenne géométrique sur la période d'exigence) sont inférieurs à 4 000 UFC/100 ml et que 88 % des résultats sont inférieurs à 2 000 UFC/100 ml. Les étangs aérés affichent une très bonne efficacité, puisque 91 % des résultats obtenus dans les 508 stations de ce type sont inférieurs à 2 000 UFC/100 ml. Il faut mentionner que, dans plusieurs cas, les exigences sont moins contraignantes que

ces valeurs. Il est à noter que le nombre de stations total dans le tableau est de 681, comparativement à 693 stations qui ont une exigence de rejet pour les coliformes fécaux. Ceci est dû au fait que seules les stations pour lesquelles des résultats ont été fournis sont comptées dans ce tableau.

Peu de stations affichent des résultats supérieurs à 20 000 UFC/100 ml. Il s'agit des stations présentées dans le tableau suivant.

Station d'épuration	Type de station	Moy. géom. Période 1	Exig. Période 1	Moy. géom. Période 2	Exig. Période 2
LAROUCHE	EA	26 944	20 000		
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	30 617	20 000		
POTTON	ENA	24 857	10 000		
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS			25 161	50 000
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	22 053	1 000		
SAINT-CLET*	EA	25 801	10 000		
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	47 798	500		
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)*	ERR	39 162	100 000		
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU*	PC			24 798	125 000
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE (FIR)	FIR	24 496	20 000		
SAINT-JULES*	BD	161 123	2 000		
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER*	BD	177 137	1 000		
SAINT-PLACIDE*	BD	374 594	1 000		
SAINT-THARCISIUS*	ENA	197 297	10 000		
STORNOWAY	ENA	54 222	10 000		
VAUDREUIL-DORION*	BA	33 820	6 000	35 816	30 000
TOTAL	**16 stations**				

(*) Ces stations ont également eu des résultats supérieurs à 20 000 UFC/100 ml en 2010.

N. B. La période 1 fait habituellement référence à la période estivale, alors que la période 2 fait généralement référence au reste de l'année. Les moyennes géométriques qui dépassent leur exigence sont indiquées en gras.

Pour la station de Larouche, la moyenne géométrique annuelle de coliformes fécaux a été calculée à partir de seulement deux résultats.

Les exigences ont été dépassées à Potton pour la période printanière et pour la période automnale. La cause du dépassement est inconnue.

Le résultat obtenu à la station de Saint-André-d'Argenteuil (Carillon) est normal compte tenu de l'exigence de 50 000 UFC/100 ml en période autre qu'estivale.

Pour Saint-Antonin 2010 (Rivière-Verte), les résultats en amont des champs de roseaux sont inférieurs à 200 UFC/100 ml en moyenne, alors qu'ils sont de plus de 22 000 UFC/100 ml en moyenne à la sortie. Il est possible que l'augmentation de la concentration de coliformes fécaux soit due au lessivage du marais qui entraînerait des coliformes fécaux à l'effluent.

À la station de Saint-Clet, l'accumulation des boues pourrait être à l'origine des résultats élevés observés.

Dans le cas de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert), l'effluent est censé être infiltré en été, mais le lit d'infiltration est complètement colmaté. Un agrandissement de la station Saint-Cyrille-de-Wendover (étangs aérés) est prévu et l'effluent du secteur Hébert pourra alors être acheminé aux étangs.

Pour la station de Saint-Donat (Matapédia), l'exigence est respectée.

La concentration obtenue à la station de Saint-Jean-sur-Richelieu est normale compte tenu de l'exigence de 125 000 UFC/100 ml en période autre qu'estivale.

La station de Saint-Joseph-de-Coleraine (FIR) est de type « filtres intermittents à recirculation ». Puisque cette station ne possède pas de système à rayonnement ultraviolet, elle est moins performante pour ce qui est de l'enlèvement des coliformes fécaux.

À la station de Saint-Jules, le système à rayonnement ultraviolet ne fonctionne pas.

Un seul réacteur était en fonction pendant l'année 2011 à la station de Saint-Nazaire-de-Dorchester, ce qui pourrait expliquer la mauvaise performance de la station. La nouvelle station d'épuration est entrée en service en janvier 2012.

À Saint-Placide, des difficultés d'exploitation du système UV sont responsables du non-respect des exigences relatives aux coliformes fécaux. Cette situation est problématique depuis plusieurs années.

Dans le cas de la station de Saint-Tharcisius, il est possible qu'un problème de court-circuitage de l'écoulement ou de temps de rétention hydraulique insuffisant soit responsable des nombres élevés de coliformes fécaux.

Pour les stations de Longue-Pointe-de-Mingan et Stornoway, les causes du dépassement sont inconnues.

La station de Vaudreuil-Dorion ne possède pas de système à rayonnement ultraviolet. Il devient plus difficile dans ces circonstances d'assurer un abattement constant des coliformes fécaux.

Les étangs aérés demeurent la technologie la plus fiable quant à l'abattement des coliformes fécaux en période estivale. Les résultats sont là pour le prouver, et cela n'a rien de surprenant, puisque l'abattement est naturel et ne requiert aucune intervention particulière des exploitants.

Les systèmes de désinfection par rayonnement ultraviolet se révèlent efficaces eux aussi, à condition que l'on accorde toute l'attention nécessaire à leur exploitation.

6. Notes attribuées aux stations d'épuration

Les sections 6.1 et 6.2 présentent un résumé des résultats des stations pour le « Respect des exigences » et pour le « Respect du suivi ». Les résultats détaillés de l'ensemble des stations par région administrative sont présentés à l'annexe 9.

6.1 Note « Respect des exigences »

Le tableau suivant présente un sommaire des résultats obtenus pour le respect des exigences de rejet des stations d'épuration.

Type de station	Nombre de stations	Note moyenne	Nombre de stations dont la note			
			= 100 %	≥ 85 %	< 85 %	S. O.
BA	50	95 %	35	40	8	2
BD	24	79 %	13	14	9	1
BF	8	99 %	5	8	0	0
DEG	25					25
EA	515	96 %	432	450	64	1
ERR	49	97 %	44	45	4	0
ENA	44	71 %	17	22	19	3
Divers	46	94 %	24	29	6	11
PC	13	95 %	7	12	1	0
TOTAL	**774**		**577**	**620**	**111**	**43**
Sauf S. O.	**731**	**94 %**	**79 %**	**85 %**	**15 %**	

S. O. = Sans objet, c'est-à-dire aucune exigence de rejet pour ces stations.

La colonne « S. O. » donne le nombre de stations qui n'ont pas été évaluées. Le tableau suivant explique pourquoi ces stations n'ont pas été évaluées.

Type de station	Nombre de stations	Explication
Boues activées	2	La première station possède un effluent se jetant dans une autre station et la deuxième n'est pas en service (il s'agit d'une station désuète qui doit être remplacée).
Biodisques	1	Aucune exigence de rejet n'a été fixée pour cette station en raison de l'absence de données de conception et d'équipements permettant un suivi adéquat de cet ouvrage.
Dégrilleurs	25	Aucune exigence de rejet n'est fixée pour ces stations.
Étangs aérés	1	Il s'agit d'une station hors programme pour laquelle les exigences de rejets ne sont pas fixées.
Étangs non aérés	3	Pour deux stations hors programme, les exigences de rejets ne sont pas fixées et, pour une station, il n'y a pas d'effluent mesurable (infiltration dans le sol).
Divers	11	Pour les 11 stations, il n'y a pas d'effluent mesurable (infiltration dans le sol).

La note moyenne relative au respect des exigences pour l'ensemble des 731 stations évaluées est de 94 %. De ce nombre, 111 stations ont cependant une note inférieure à 85 %. La liste de ces stations est présentée à l'annexe 6. Les causes du non-respect pour ces stations sont présentées ci-après.

- Dans deux cas, seule l'exigence annuelle pour la DBO_5C n'a pas été respectée. Une surcharge hydraulique ou organique et l'absence de données de suivi en sont les causes.

- Dans cinq cas, seule l'exigence pour la DBO_5C trimestrielle n'a pas été respectée pour un des deux trimestres. Il s'agit essentiellement de stations de type « étangs aérés ». Dans deux cas parmi ceux-ci, l'exigence trimestrielle d'hiver n'a pas été respectée. Parmi les causes des dépassements, on note l'absence de données de suivi empêchant l'évaluation du respect de l'exigence (deux cas), la capacité d'aération insuffisante (un cas) ainsi qu'une surcharge hydraulique ou organique (un cas). Il y a un cas où des investigations supplémentaires sont nécessaires pour en déterminer la cause.

- Dans trois cas, seule l'exigence annuelle pour les MES n'a pas été respectée. Des problèmes d'exploitation, des travaux de réfection ainsi qu'un colmatage des champs de roseaux en sont les causes.

- Dans 50 cas, seule l'exigence pour le P_{tot} n'a pas été respectée. Il s'agit principalement d'étangs aérés (40 cas). Il faut noter que les exigences de rejet pour le P_{tot} ont été resserrées pour 273 stations en 2011 pour respecter la position ministérielle du MDDEP sur la réduction du phosphore. Le non-respect est attribué en tout ou en partie à un dosage insuffisant de coagulant dans 23 cas. On note également quelques cas où des bris d'équipement, la réfection d'une station

d'épuration, l'absence de données de suivi, un mauvais fonctionnement d'équipement, de faibles concentrations de phosphore à l'affluent et des surcharges hydrauliques ou organiques peuvent être en cause.

- Dans 17 cas, seule l'exigence relative aux coliformes fécaux n'a pas été respectée. Pour cinq d'entre eux, l'absence de données de suivi en est la cause. La concentration de MES élevée à l'effluent a occasionné le non-respect dans trois cas. On note également un cas où la mauvaise utilisation de l'équipement de désinfection en est la cause et un autre où la station n'est pas dotée d'un équipement de désinfection. Pour les sept autres, cas des investigations supplémentaires sont nécessaires pour en déterminer l'explication. Des problèmes de court-circuitage de l'écoulement ou des surplus de boues pourraient être à l'origine du non-respect de l'exigence pour les stations de type « étangs ».

- Dans 31 cas, plus d'une exigence de rejet n'a pas été respectée. Il s'agit de stations nécessitant une attention particulière. On dénombre 19 stations de type « étangs », 10 stations utilisant de l'équipement mécanique (boues activées, biodisques et physico-chimique), 1 station de type filtre intermittent à recirculation et 1 station du type réacteur biologique à média en suspension. Les causes du non-respect consistent en une combinaison de toutes les causes précédemment citées (surcharge hydraulique ou organique, dosage insuffisant de coagulant, problème de procédé, problème d'exploitation, bris d'équipement, aération insuffisante, surplus de boue, manque d'information de suivi, travaux de réfection). Dans certains cas, des correctifs importants doivent être apportés au procédé de traitement.

- Dans trois cas, le facteur lié aux exigences d'exploitation est la cause du non-respect, la plupart de ces stations ayant respecté l'ensemble des exigences de rejet. Un rejet de boues dans l'effluent, l'absence de mesure des boues, l'échantillonnage d'affluent par temps de pluie, l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage et l'absence de relevés des niveaux d'eau se traduisent par un non-respect des exigences d'exploitation.

Le facteur lié aux exigences d'exploitation est appliqué sur la note pour le respect des exigences de rejet. Lorsque les conditions d'exploitation ne sont pas respectées, la note relative au respect des exigences de rejets est réduite à l'aide du facteur lié aux exigences d'exploitation. La note relative au respect des exigences de rejet est multipliée par ce facteur dont la valeur varie de 0,00 à 1,00 en fonction de l'importance des conditions d'exploitation non respectées.

La vidange régulière des boues et l'utilisation optimale du système d'aération constituent des exemples de conditions générales d'exploitation des ouvrages de traitement. Certaines stations doivent de plus respecter des exigences particulières d'exploitation comme le rejet intermittent de l'effluent traité en fonction des marées ou pendant des périodes autorisées (cas des étangs non aérés à vidanges périodiques).

Le nombre de stations qui n'ont pas respecté les conditions d'exploitation est présenté ci-après.

Nombre de stations	Conditions d'exploitation non respectées
8	Opération déficiente (système d'aération, rejet de boues à l'effluent, vidange des boues non réalisée, émissaire marin non fonctionnel).
3	Dérivations non permises.
8	Réception des eaux d'un LET en dehors de la période autorisée, mauvaises conditions de rejet de l'effluent traité, nombre insuffisant d'étangs en service, périodes de vidange non conformes.
1	Manque d'information de suivi pour l'évaluation du respect des exigences (information manquante ou douteuse sur les débits et analyses, échantillonnage non réalisé).

L'annexe 7 présente la liste des 20 stations pour lesquelles les exigences d'exploitation ne sont pas entièrement respectées (facteur lié aux exigences d'exploitation inférieur à 1).

6.2 Note « Respect du suivi »

Le tableau qui suit présente les résultats pour chaque type de station.

Toutes les stations ont reçu une note relative au respect du programme de suivi. Dans le cas des « dégrilleurs », aucune analyse n'étant requise, la note reflète surtout le respect du délai de transmission au MAMROT des données concernant l'affluent.

La note moyenne relative au respect du programme de suivi pour l'ensemble des stations d'épuration évaluées est de 87 %.

Type de station	Nombre de stations	Note moyenne	Nombre de stations dont la note		
			= 100 %	≥ 85 %	< 85 %
BA	50	96 %	17	46	3
BD	24	83 %	2	13	11
BF	8	98 %	5	8	0
DEG	25	84 %	5	12	13
EA	515	88 %	89	366	149
ERR	49	84 %	4	31	18
ENA	44	74 %	7	20	24
Divers	46	86 %	7	29	17
PC	13	98 %	8	13	0
Total	**774**	**87 %**	**144**	**538**	**235**
			19 %	**70 %**	**30 %**

On constate que 235 stations (30 %) ont obtenu une note inférieure à 85 %. La note relative au respect du programme de suivi tient compte du nombre d'analyses demandées à l'affluent et à l'effluent ainsi que du délai de transmission des données au MAMROT. Chaque exploitant a six semaines, soit 42 jours civils après la fin du mois, pour faire parvenir son rapport mensuel au Ministère. De plus, en 2006, un facteur de correction pouvant réduire la note a été introduit pour tenir compte des renseignements qui sont demandés dans le programme de suivi, autres que les analyses.

Comme pour les années passées, les notes globales inférieures à 85 % sont surtout attribuables au non-respect du délai de transmission. En effet, pour les 235 stations concernées, la note moyenne pour les analyses à l'affluent est de 92 %, celle pour les analyses à l'effluent est de 88 %, alors que la note pour le respect du délai de transmission n'est que de 80 %. Ainsi, bien que l'application SOMAE permette de transmettre les formulaires de suivi par Internet, le MAMROT doit continuer d'insister auprès de certains exploitants pour que les délais de transmission soient respectés.

7. Respect des exigences pour la DBO_5C pour les étangs aérés selon les niveaux de performance

Les étangs aérés constituent de loin le système de traitement le plus répandu au Québec. Pour les stations de ce type, les exigences de rejet pour la DBO_5C sont généralement fixées en fonction du niveau de performance de la station. En 2010, le *Guide pour l'étude des technologies conventionnelles de traitement des eaux usées d'origine domestique* a été mis à jour avec une nouvelle formulation des exigences de rejets pour les stations de type « étangs aérés ». Ces exigences ont été établies pour se conformer à la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales. Les niveaux de performance des stations ont par conséquent été révisés pour passer de trois à six niveaux.

Le classement des stations en fonction des nouveaux niveaux de performance s'échelonnera sur une longue période et n'est donc pas terminé au moment de produire ce rapport. Par conséquent, la présentation du respect des exigences pour la DBO_5C pour les étangs aérés selon les niveaux de performance ne peut être présentée pour l'année 2011.

8. Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales

La Stratégie pancanadienne sur la gestion des effluents d'eaux usées municipales prévoit la mise en place de normes de performance nationales (NPN) en ce qui concerne la concentration de DBO_5C et de MES. Bien que le Québec n'ait pas encore adhéré officiellement à la Stratégie, il s'est prononcé en faveur de son contenu technique (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/strat-pancan/index.htm). De plus, le MDDEP et le MAMROT s'assurent que les nouveaux projets de traitement des eaux usées d'origine domestique intègrent minimalement les normes de performance nationales. Cette démarche s'applique autant aux projets de construction d'une nouvelle

station d'épuration qu'à ceux d'augmentation de la capacité de traitement d'une station en place. L'implantation de la Stratégie se fera selon un échéancier établi à partir d'un modèle de gestion du risque environnemental. Toutefois, au moment de produire le rapport annuel 2011, la Stratégie n'était pas encore en vigueur.

Les NPN ne devront pas dépasser 25 mg/l sur une période établie en fonction de la taille de la station. La taille de la station est définie en fonction du débit annuel mesuré. Les critères de la Stratégie pour déterminer la taille de la station sont différents de ceux utilisés pour fixer les catégories de stations dans SOMAE. Contrairement aux exigences de rejet en application au Québec, les NPN ne tiennent compte ni des charges rejetées ni du rendement épuratoire.

Pour évaluer sommairement les effets qu'aurait la mise en œuvre de la Stratégie, les stations de traitement ont été réparties selon les cinq catégories de taille établies dans celle-ci. La taille est déterminée à partir de la moyenne annuelle de débits quotidiens mesurés au cours de l'année 2011.

La répartition des stations selon la taille s'établit comme suit.

Nombre de stations évaluées — Bilan annuel 2011		
Taille	**Capacité (m^3/d)**	**Taille basée sur le débit annuel 2011**
Très petite	≤ 500	332
Petite	> 500 à 2 500	235
Moyenne	> 2 500 à 17 500	159
Grande	> 17 500 à 50 000	27
Très grande	> 50 000	16
Total		769 (1)

(1) Il y a 5 stations (Caplan, Inukjuak, Matagami, Saint-Cléophas et Tasiujaq) où la taille n'a pas été évaluée en raison de l'absence d'équipement de mesure de débit.

Le tableau suivant présente, pour l'année 2011, le nombre de stations où les normes de performance nationales ne seraient pas respectées si elles étaient mises en application.

Évaluation de performance 2011 — Nombre de stations							
Taille	**Capacité (m^3/d)**	**Total**	**DBO5C > 25**	**MES > 25**	**DBO_5C ou MES > 25**	**Période Exigence**	**Fréquence du suivi**
Très petite	≤ 500	305	9	43	44	Annuelle*	Mensuelle
		27	4	9	9	Trimestrielle	Mensuelle
Petite	> 500 à 2 500	209	0	8	8	Annuelle*	Mensuelle
		26	2	2	2	Trimestrielle	Mensuelle
Moyenne	> 2 500 à 17 500	159	8	39	40	Trimestrielle	1/2 semaine
Grande	> 17 500 à 50 000	27	5	7	10	Mensuelle	Hebdomadaire
Très grande	> 50 000	16	7	4	9	Mensuelle	Journalière
Total		**769**	**35**	**112**	**122**		

** La période de l'exigence est annuelle pour les stations de type « étangs » (EA, ERR, ENA) et les stations où le débit annuel est inférieur à 100 m^3/d.*

Dans le cas des exigences trimestrielles, les quatre trimestres de l'année sont considérés.

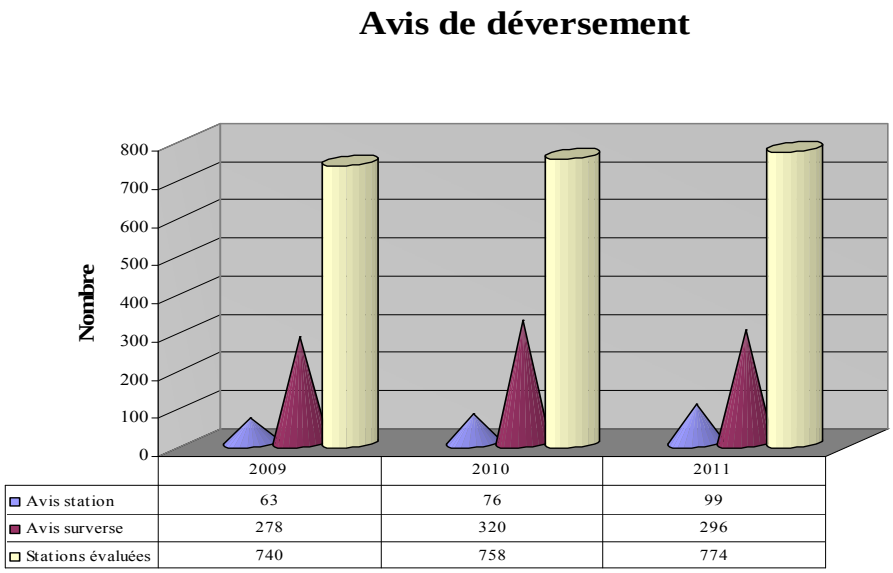
On constate que 122 stations d'épuration ne respecteraient pas les NPN quant à la DBO_5C ou aux MES en 2011. Toutefois, les stations de Carignan, Saint-Philémon (Massif-du-Sud), Saint-Nazaire-de-Dorchester, Scott et Shawinigan (Saint-Jean-des-Piles) ont été modifiées au début de l'année 2012 et sont maintenant en mesure de respecter les NPN. De plus, l'analyse ne tient pas compte du fait que les MES peuvent dépasser la norme de 25 mg/l si le dépassement est occasionné par des algues. Il est important de souligner que les 25 stations de type « dégrilleurs » sont considérées comme ne respectant pas les NPN même s'il n'y a pas de caractérisation de l'effluent. Ces 25 stations s'ajoutent donc aux 122 qui ne respecteraient pas les NPN. Il faut toutefois interpréter ces résultats avec précaution, puisque 159 stations n'auraient pas respecté les exigences en 2010, mais après une analyse poussée, seulement 88 d'entre elles nécessiteraient une mise aux normes. En effet, les stations situées au nord du 54^e parallèle, les stations avec infiltration de l'effluent, les stations dont l'effluent est acheminé vers une autre station, les stations dont les MES sont élevés à cause d'algues et les stations où il y a des problèmes d'exploitation doivent être soustraites du total.

Des données sur la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales sont disponibles sur le site du Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME : http://www.ccme.ca/ourwork/water.fr.html?category_id=81).

9. Avis de déversement

Le MAMROT demande aux exploitants de transmettre un avis de déversement pour tous les débordements résultant de situations particulières (bris, travaux à réaliser, urgences) et dont la durée prévue est supérieure à 48 heures. Les avis de déversement peuvent être produits pour la station d'épuration ou pour le réseau d'égout. L'objectif de ces avis est d'informer le MAMROT et le MDDEP de la situation afin qu'elle soit gérée de la meilleure façon possible.

La figure suivante présente un bilan des avis de déversement reçus depuis 2009.



	2009	2010	2011
Avis station	63	76	99
Avis surverse	278	320	296
Stations évaluées	740	758	774

N. B. Nombre d'avis de déversement pour l'ensemble des stations suivies.

Le nombre d'avis émis en 2011 est semblable à celui de 2010. Bien que ce soit exigé dans le programme de suivi des ouvrages de surverse, certains exploitants négligent de remplir et de transmettre le formulaire concerné pour rapporter un déversement d'eaux usées. Ces exploitants se limitent à inscrire les déversements dans les formulaires mensuels de surverse.

10. Sommaire des données sur l'azote ammoniacal

Il est généralement reconnu que l'azote ammoniacal est une substance pouvant contribuer à la toxicité des effluents de stations d'épuration.

Le MDDEP peut imposer des restrictions lorsque de fortes charges en azote ammoniacal sont rejetées dans un réseau d'égout desservi par une station d'épuration municipale. Ces fortes charges peuvent, par exemple, provenir d'industries ou d'eaux de lixiviation traitées de sites d'enfouissement sanitaires ou techniques. Des exigences de rejets pour l'azote ammoniacal peuvent être imposées dans certains cas. Cette démarche est encadrée par la fiche d'information publiée par le MDDEP sur son site Web et intitulée « Démarche d'autorisation des projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux » (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf). Cette démarche s'applique aux nouvelles demandes d'autorisation et a pour objectif d'éviter de créer de nouvelles situations problématiques ou d'aggraver les problèmes courants. Actuellement, cinq stations sont assujetties à une exigence de rejet pour l'azote ammoniacal, soit les stations de Crabtree, Dégelis, Lévis (Sanimax ACI), Saint-Alexandre-de-Kamouraska et Saint-Damase.

La Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales, quant à elle, ne prévoit aucune exigence pour l'azote ammoniacal. Par contre, des essais de toxicité de l'effluent des stations d'épuration municipales devront être effectués régulièrement et, si ces essais sont positifs, l'exploitant devra déterminer la cause de la toxicité et corriger la situation.

Pour évaluer le potentiel toxique relatif à la toxicité aiguë de l'effluent (mesuré à l'effluent, donc avant dilution dans le milieu récepteur), le critère d'évaluation utilisé est la valeur aiguë finale (VAF) telle qu'elle est présentée à l'annexe 8 (source : MDDEP). Cette valeur correspond à la concentration théorique d'azote ammoniacal à l'effluent pouvant entraîner la mortalité de 50 % des organismes sensibles exposés. La valeur de la VAF dépend du pH et de la température. Des valeurs différentes de VAF sont donc retenues pour les périodes estivale et hivernale.

Le potentiel toxique de l'effluent a été évalué selon les critères suivants :

- potentiel élevé : plus de 50 % des résultats dépassant la VAF;
- potentiel moyen : entre 10 % et 50 % des résultats dépassant la VAF;
- potentiel faible : moins de 10 % des résultats dépassant la VAF;
- potentiel nul : aucun des résultats dépassant la VAF.

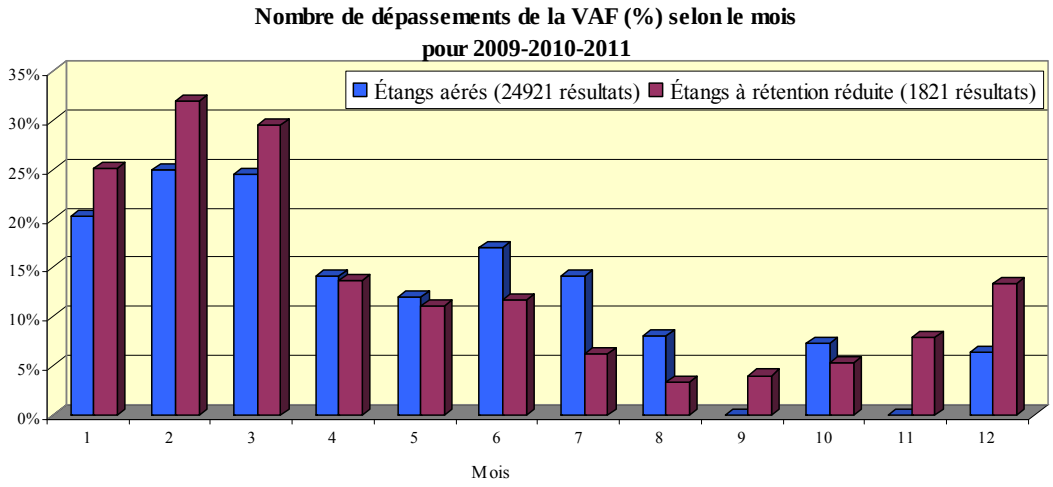
Les résultats regroupent les données des années 2009, 2010 et 2011 (44 187 paires d'analyses de NH_3-NH_4^+ et pH). Ils apparaissent dans le tableau suivant.

Type de station	Nombre de stations	Nombre de stations où le nombre D'analyses dépassant la VAF (en %) est			
		Nul	< 10 %	10 à 50 %	> 50 %
BA	51	42	8	1	
BD	26	12	5	7	2
BF	9	3	6		
EA	520	114	147	236	23
ERR	50	12	10	28	
ENA	45	30	5	9	1
Divers	35	22	9	4	
PC	13	6	5	2	
Total	**749**	**241**	**195**	**287**	**26**
		32 %	26 %	38 %	3 %

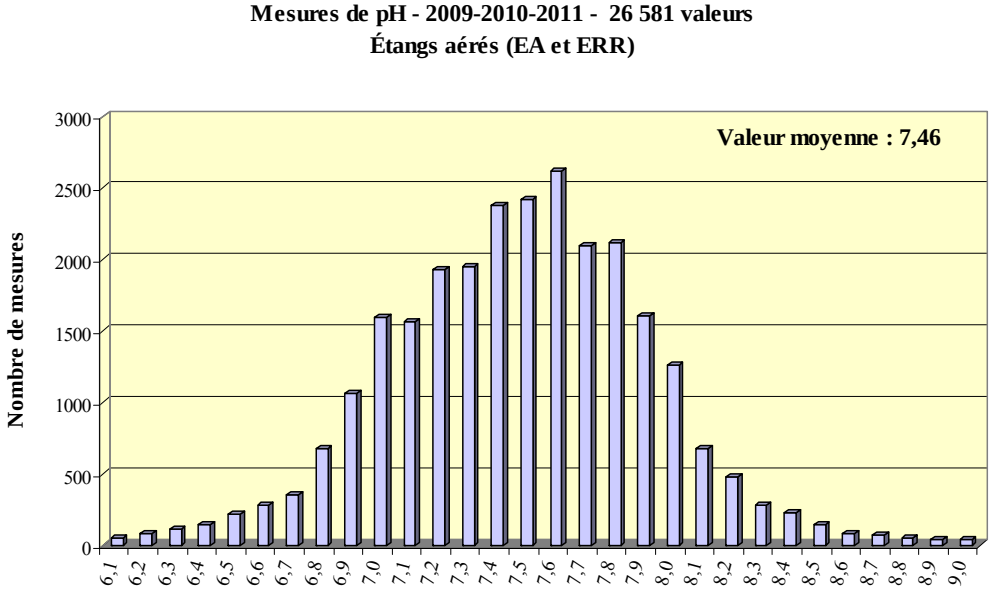
Les stations de type « étangs » (EA et ERR) sont celles dont l'effluent possède le potentiel toxique le plus élevé relativement à l'azote ammoniacal. Ceci est causé entre autres par les concentrations plus élevées d'azote ammoniacal durant la période hivernale. En effet, en hiver, les bactéries nitrifiantes sont moins actives en raison de la basse température. Ces bactéries transforment l'azote ammoniacal en une forme d'azote non toxique. De plus, à des valeurs élevées de pH, le potentiel toxique de l'azote ammoniacal est plus élevé, d'où une valeur aiguë finale plus faible, donc plus restrictive. Dans ces conditions, il est plus fréquent que la VAF soit dépassée.

La figure suivante montre le nombre de dépassements de la VAF en fonction du type de traitement.

Les conditions les plus problématiques sont observées pendant la période hivernale pour les stations de type « étangs aérés » et « étangs à rétention réduite ». Les résultats mensuels montrés dans la figure suivante pour les stations de ce type illustrent bien le phénomène.



La VAF dépend beaucoup du pH. Elle devient très contraignante pour des valeurs de pH supérieures à 7,5. La figure suivante montre l'histogramme des valeurs de pH mesurées pour les stations de type « étangs ». Le nombre de valeurs égales ou supérieures à 7,5 est relativement élevé (50 % des résultats).



Notons que, dans tous les cas, même lorsque le potentiel toxique est élevé, la toxicité de l'effluent doit être confirmée au moyen d'essais de toxicité.

11. Vidange des boues des étangs

Dans les stations d'épuration de type « étangs », des boues s'accumulent au fond des bassins. Le volume de celles-ci est estimé à l'aide de mesures de boues effectuées par les exploitants des stations. Lorsqu'un certain volume est atteint, il faut vidanger ces boues. Le MAMROT envoie des rappels aux municipalités pour qu'elles effectuent leurs mesures et leurs vidanges lorsque le temps est venu. Chaque année, les exploitants d'un certain nombre de stations procèdent à une vidange des boues. Lors de ces vidanges, le MAMROT demande aux exploitants de fournir certains renseignements dans SOMAE. En 2011, selon les renseignements reçus, 44 stations d'épuration de type « étangs » ont procédé à des vidanges de boues.

Une compilation des renseignements recueillis sur les méthodes de vidange et de conditionnement, ainsi que sur les méthodes de gestion finale des boues, est présentée dans le tableau de la page suivante.

Le pompage par dragage (étang en service) et les sacs géotextiles ont été les méthodes de vidange et de conditionnement les plus utilisées. Dans certains cas, aucun conditionnement des boues n'a été fait. L'enfouissement, l'épandage et le stockage sur place ont été les modes de gestion finale les plus utilisés. Depuis avril 2010, un formulaire permet d'indiquer de quelle façon les quantités stockées sur place sont gérées par l'exploitant. Pendant l'année 2011, seulement sept stations ont transmis ce formulaire.

Vidanges de boues réalisées en 2011 pour les stations de type « étangs »

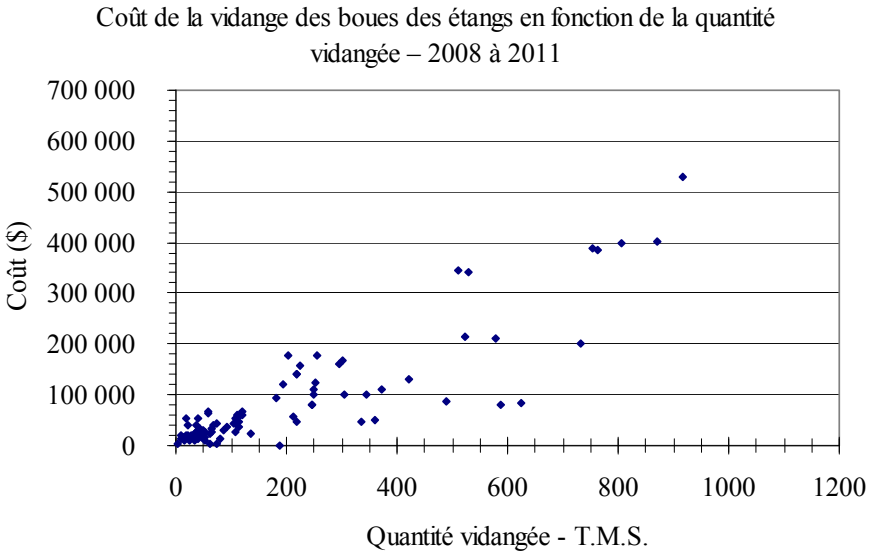
N° station	Nom de la station	Méthode de vidange				Conditionnement					Gestion finale				
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
38780-1	BROMONT		x						x					x	
05240-1	CAUSAPSCAL		x						x					x	
57005-3	CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)		x						x					x	
26600-1	DISRAELI		x						x					x	
41060-1	EAST ANGUS		x					x	x					x	x
41060-1	EAST ANGUS		x				x		x					x	
38045-1	FORTIERVILLE				x					x					x
05025-1	HOPE		x						x					x	
32660-1	LA TUQUE		x						x			x			
79075-1	LAC-DES-ÉCORCES		x						x					x	
22230-1	LAC-ETCHEMIN	x						x							x
62360-1	L'ÉPIPHANIE (V)		x						x					x	
21480-1	LÉVIS (STATION DESJARDINS)		x			x		x						x	
17075-1	L'ISLET		x						x					x	
62310-1	MASCOUCHE (LACHENAIE)		x						x					x	
73650-4	MIRABEL (SAINT-HERMAS)	x				x					x				
76650-1	MONT-LAURIER			x				x			x				
14550-1	MONTMAGNY		x			x						x			
68030-1	NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)		x			x						x			
17015-1	SAINT-ADALBERT		x						x					x	
34097-1	SAINT-ALBAN		x						x					x	
13680-1	SAINT-AUBERT		x				x							x	
51120-1	SAINT-DAMASE		x				x							x	
42025-1	SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)		x						x					x	
62070-1	SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)		x						x					x	
88060-1	SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER		x							x		x			
27065-1	SAINT-FRÉDÉRIC				x					x					x
21140-1	SAINT-HENRI		x						x					x	
58510-1	SAINT-JEAN-DE-MATHA	x					x							x	
15340-1	SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE		x						x					x	
68025-1	SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON		x						x				x		
40120-1	SAINT-PIE		x							x					x
62110-1	SAINT-SULPICE		x			x					x				
29720-1	SAINT-UBALDE		x						x					x	
35170-1	SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)		x						x					x	
37420-1	STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	x							x					x	
20560-1	STONEHAM		x						x						x
32260-1	TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN		x			x						x			
48035-1	UPTON		x						x					x	
39600-1	VALCOURT		x					x						x	
89008-1	VAL-D'OR (LOUVICOURT)	x								x					x
54220-1	VENISE-EN-QUÉBEC			x					x					x	
25440-1	WATERVILLE			x					x					x	
35480-1	WINDSOR		x					x						x	
	Total	5	34	3	2	6	4	6	26	5	3	5	1	29	7

Méthode de vidange :
1. Pompage après enlèvement du surnageant (étang hors circuit);
2. Pompage par dragage (étang en service);
3. Pompage par dragage (étang hors circuit);
4. Autre.

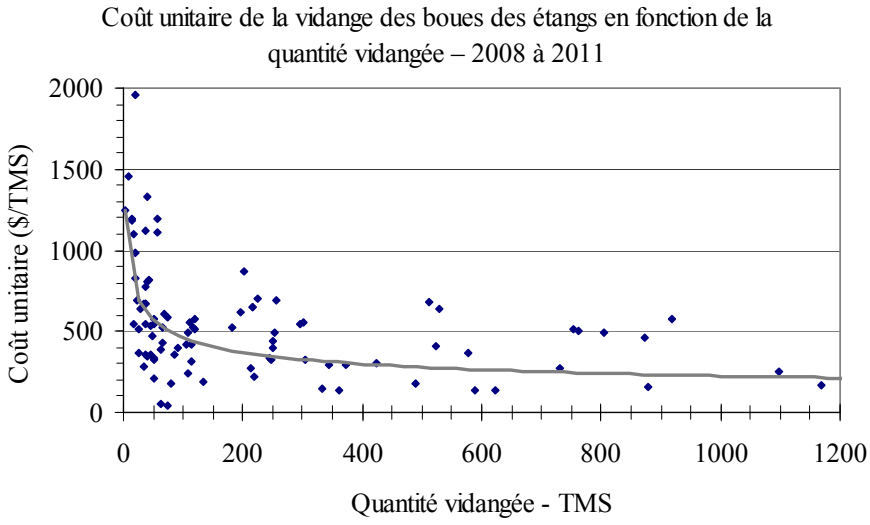
Conditionnement :
1. Déshydratation mécanique;
2. Lit de séchage;
3. Lit de gel-dégel;
4. Sac géotextile;
5. Autre (p. ex., aucun conditionnement)

Gestion finale :
1. Enfouissement;
2. Épandage;
3. Compostage;
4. Stockage sur place;
5. Autre (p. ex., étangs non aérés)

Il est également demandé aux exploitants de fournir des renseignements sur les coûts des vidanges. On trouve dans les deux figures suivantes une compilation des renseignements obtenus sur les coûts des vidanges réalisées de 2008 à 2011, lorsqu'il a été possible de calculer les coûts en fonction de la quantité de boue vidangée exprimée en tonnes de matières sèches (TMS) (93 cas). Les coûts de gestion finale sont inclus dans le coût de la vidange, s'il y a lieu. La première figure présente le coût total en fonction de la quantité vidangée.



La seconde figure présente le coût unitaire de la vidange, en dollars par tonne de matière sèche ($/TMS).



Une courbe de tendance a été ajoutée au graphique présentant le coût unitaire afin d'obtenir une meilleure représentation visuelle de la variation des coûts. La moyenne de ces données est d'environ 540 $/TMS. La variabilité des coûts est très grande d'une

station à l'autre. Cela s'explique par le fait que les techniques de vidanges ne sont pas toutes les mêmes. Il y a également les frais de mobilisation et l'emplacement géographique de la station qui peuvent influencer le coût de la vidange.

12. Caractérisation des boues

L'application SOMAE permet de saisir des données sur les caractéristiques des boues produites par les stations d'épuration. Nous présentons ci-après une compilation des données de 974 formulaires d'analyses de boues disponibles au 31 décembre 2011. Ces formulaires proviennent de 211 stations d'épuration. On y trouve des données remontant à 1990, mais plus de 90 % des formulaires concernent les années 2001 à 2011.

Le nombre de dépassements des teneurs limites en contaminants chimiques (catégorie C2) est indiqué. Pour une meilleure compréhension, les résultats sont présentés pour l'ensemble des stations, pour les stations de type « étangs » (étangs aérés, étangs à rétention réduite, étangs non aérés) et pour les stations de type « mécanisées » (boues activées, disques biologiques, biofiltration, physico-chimique).

Dans les tableaux suivants, on peut constater les faibles pourcentages de dépassement des teneurs limites en contaminants chimiques.

ANALYSES DES BOUES Compilation des résultats – Ensemble des 211 stations								
Paramètre	**Unité**	**Nombre d'analyses**	**Min.**	**Max.**	**Moy.**	**Teneurs limites en contaminants chimiques (cat. C2)**	**Dépassements**	
							N^bre^	**%**
Siccité	%	855	0,2	97,1	15,8			
pH		838	5,2	12,6	7,0			
MVT (mat. organ.)	mg/kg	760	3	88 000	18 038			
K_2O	mg/kg	777	0	31 000	2 749			
NH_4^+	mg/kg	802	0	69 400	2 974			
NTK	mg/kg	822	0	68 000	33 408			
P_2O_5	mg/kg	817	1	73 280	41 360			
Calcium (Ca)	mg/kg	716	10	12 000	21 921			
Magnésium (Mg)	mg/kg	750	0	98 000	4 258			
Aluminium (Al)	mg/kg	842	0	25 810	31 150			
Arsenic (As)	mg/kg	861	0	99	6,02	**40**	8	0,93 %
Bore (B)	mg/kg	841	0	999,9	25,7			
Cadmium (Cd)	mg/kg	872	0	29	2,31	**10**	21	2,41 %
Cobalt (Co)	mg/kg	875	0	330	9,11	**150**	3	0,34 %
Chrome (Cr)	mg/kg	877	0	4 100	58,7	**1 060**	2	0,23 %
Cuivre (Cu)	mg/kg	882	0	5 130	513	**1 000 à 1 500**	48	5,44 %
Fer (Fe)	mg/kg	811	13	29 100	19 965			
Manganèse (Mn)	mg/kg	855	0	9 160	680			
Mercure (Hg)	mg/kg	862	0	39	1,02	**4**	25	2,90 %
Molybdène (Mo)	mg/kg	872	0	160	7,32	**20**	41	4,70 %
Nickel (Ni)	mg/kg	881	0	2 500	36,8	**180**	16	1,82 %
Plomb (Pb)	mg/kg	879	0	519	47,2	**300**	5	0,57 %
Sélénium (Se)	mg/kg	855	0	99,99	2,76	**14**	16	1,87 %
Zinc (Zn)	mg/kg	883	0	6 100	538	**1 850**	12	1,36 %

ANALYSES DES BOUES
Compilation des résultats des 165 stations de type étangs
(étangs aérés, étangs à rétention réduite, étangs non aérés)

Paramètre	Unité	Nombre d'analyses	Min.	Max.	Moy.	Teneurs limites en contaminants chimiques (cat. C2)	Dépassements	
							N^{bre}	%
Siccité	%	447	0,2	75,1	10,3			
pH		425	5,5	8,7	7,1			
MVT (mat. organ.)	mg/kg	379	3	71 000	13 616			
K_2O	mg/kg	402	0	31 000	1 977			
NH_4^+	mg/kg	421	0	19 200	2 219			
NTK	mg/kg	422	8	21 200	21 313			
P_2O_5	mg/kg	418	1	34 001	42 505			
Calcium (Ca)	mg/kg	360	463	12 000	26 247			
Magnésium (Mg)	mg/kg	378	160	44 400	4 822			
Aluminium (Al)	mg/kg	442	0	25 810	34 732			
Arsenic (As)	mg/kg	448	0	99	7,35	**40**	7	1,56 %
Bore (B)	mg/kg	438	0	999,9	32,2			
Cadmium (Cd)	mg/kg	452	0	29	3,08	**10**	18	3,98 %
Cobalt (Co)	mg/kg	458	0	136	9,95	**150**	0	0,00 %
Chrome (Cr)	mg/kg	454	0	4 100	77,7	**1 060**	2	0,44 %
Cuivre (Cu)	mg/kg	459	0	5 130	640	**1 000 à 1 500**	36	7,84 %
Fer (Fe)	mg/kg	420	13	29 100	24 641			
Manganèse (Mn)	mg/kg	444	0	9 160	616			
Mercure (Hg)	mg/kg	452	0	39	1,33	**4**	24	5,31 %
Molybdène (Mo)	mg/kg	452	0	160	9,41	**20**	37	8,19 %
Nickel (Ni)	mg/kg	458	0	2 500	47,8	**180**	13	2,84 %
Plomb (Pb)	mg/kg	457	0	519	64,0	**300**	5	1,09 %
Sélénium (Se)	mg/kg	448	0	28	2,57	**14**	6	1,34 %
Zinc (Zn)	mg/kg	460	0	6 100	665	**1 850**	11	2,39 %

ANALYSES DES BOUES Compilation des résultats des 46 stations mécanisées (boues activées, biodisques, biofiltres, physico-chimique)								
Paramètre	**Unité**	**Nombre d'analyses**	**Min.**	**Max.**	**Moy.**	**Teneurs limites en contaminants chimiques (cat. C2)**	**Dépassements**	
							N^{bre}	**%**
Siccité	%	408	1	97,1	21,8			
pH		413	5,2	12,6	7,0			
MVT (mat. Organ.)	mg/kg	381	3	88 000	22 437			
K_2O	mg/kg	375	56	12 000	3 576			
NH_4^+	mg/kg	381	0	69 400	3 807			
NTK	mg/kg	400	0	68 000	46 168			
P_2O_5	mg/kg	399	3	73 280	40 160			
Calcium (Ca)	mg/kg	356	10	99 999	17 547			
Magnésium (Mg)	mg/kg	372	0	98 000	3 685			
Aluminium (Al)	mg/kg	400	110	12 300	27 192			
Arsenic (As)	mg/kg	413	0	51	4,58	**40**	1	0,24 %
Bore (B)	mg/kg	403	0,1	187	18,6			
Cadmium (Cd)	mg/kg	420	0	21	1,48	**10**	3	0,71 %
Cobalt (Co)	mg/kg	417	0,1	330	8,19	**150**	3	0,72 %
Chrome (Cr)	mg/kg	423	0,4	330	38,3	**1 060**	0	0,00 %
Cuivre (Cu)	mg/kg	423	3	4 930	375	**1 000 à 1 500**	12	2,84 %
Fer (Fe)	mg/kg	391	120	99 999	14 943			
Manganèse (Mn)	mg/kg	411	5	5 100	749			
Mercure (Hg)	mg/kg	410	0	6,1	0,67	**4**	1	0,24 %
Molybdène (Mo)	mg/kg	420	0	27	5,07	**20**	4	0,95 %
Nickel (Ni)	mg/kg	423	0	250	24,9	**180**	3	0,71 %
Plomb (Pb)	mg/kg	422	1	190	29,0	**300**	0	0,00 %
Sélénium (Se)	mg/kg	407	0	99,99	2,96	**14**	10	2,46 %
Zinc (Zn)	mg/kg	423	5,2	3 070	399	**1 850**	1	0,24 %

13. Conclusion

Le nombre de stations et d'ouvrages de surverse augmente chaque année. L'évaluation des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux pour l'année 2011 a porté sur 774 stations, soit 98 % des stations en service au 31 décembre 2011. Pour le suivi des stations, seulement 70 % des stations ont une note de plus de 85 %. Les notes sont principalement influencées par les délais de transmission. Le Ministère doit continuer d'insister pour que les exploitants transmettent leurs formulaires dans les délais prescrits. La performance des ouvrages d'assainissement continue d'être satisfaisante. La majorité des installations respecte les exigences de rejets. Le volume des eaux traitées en 2011 a été supérieur à celui de l'année 2010. Ceci est un reflet des conditions climatiques observées.

On note d'ailleurs une augmentation du nombre de débordements des ouvrages de surverse en 2011. Les débordements par temps sec ont également augmenté significativement en 2011. Le Ministère vise entre autres la réduction des débordements par temps sec. Ceux causés par une mauvaise gestion pourraient facilement être corrigés par les municipalités. Les débordements par temps sec causés par un manque de capacité de l'ouvrage pourront seulement être corrigés en effectuant des travaux pour diminuer les apports en eau dans le réseau ou pour augmenter la capacité des ouvrages. Le suivi des ouvrages de surverse est satisfaisant, avec une note moyenne de 95 %.

Bien que le Québec n'ait pas encore adhéré officiellement à la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales, il s'est prononcé en faveur de son contenu technique. De plus, il s'assure que les critères retenus pour les nouveaux projets de traitement des eaux usées d'origine domestique intègrent minimalement les normes de performance canadiennes.

Le MDDEP a mis en place la position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les eaux usées domestiques qui définit les exigences de rejet pour le phosphore pour l'ensemble des installations de traitement du Québec. Cette information est disponible sur le site Web du MDDEP (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/reduc-phosphore/index.htm). Des exigences plus restrictives pour le phosphore s'appliquent depuis le début de l'année 2010 aux stations d'épuration où aucun ajout d'équipement n'était nécessaire pour satisfaire à ces nouvelles normes. Concernant les stations nécessitant des travaux, très peu de municipalités ont présenté au MAMROT une demande d'aide financière pour l'ajout des équipements requis afin de permettre le respect des nouvelles exigences.

Le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des stations d'épuration municipales est encadré par la « Démarche d'autorisation des projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux ». Cette démarche s'applique aux nouvelles demandes d'autorisation et a pour objectif d'éviter de créer de nouvelles situations problématiques ou d'aggraver les problèmes courants. Cette information est disponible sur le site Web du MDDEP (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf). Au Québec, des exigences de rejet pour l'azote ammoniacal s'appliquent à seulement cinq stations d'épuration municipales. Quant à la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées

municipales, elle ne prévoit aucune exigence pour l'azote ammoniacal. Par contre, des essais de toxicité de l'effluent des stations d'épuration municipales devront être effectués régulièrement et, si ces essais sont positifs, l'exploitant devra déterminer la cause de la toxicité et corriger la situation.

Finalement, pour la première fois, les bilans annuels individuels de chaque station sont fournis en annexe du rapport de performance. Il a été décidé de fournir ces bilans à la suite de nombreuses demandes d'information pour plus de détails et d'explications à propos de stations particulières. Les données contenues dans ces bilans devraient répondre à plusieurs interrogations.

D'importantes révisions des programmes de suivi des OMAE et des exigences de rejets sont en préparation pour tenir compte de la mise en œuvre de la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales et de l'application de la position ministérielle du MDDEP sur la réduction du phosphore. De nombreuses études et divers travaux découleront également de ces obligations.

ANNEXE 1
Liste des stations évaluées − types de traitement

Abréviation	Type de traitement
BA	Boues activées
BA-Q	Boues activées - mesure débit à l'effluent
BD	Disques biologiques
BF	Biofiltration
DEG	Dégrillage fin
EA	Étangs aérés
EACM	Étangs aérés avec bassin complètement mélangé
ERR	Étangs à rétention réduite
ENA	Étangs non aérés
ENAF	Étangs non aérés et filtre
ENAQ	Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent
BFS	Bio-fosse MN
BIOT	Biotour
FAIR	Fossés à infiltration rapide
FIE	Filtres intermittents enfouis
FIR	Filtres intermittents à recirculation
FS	Fosse septique
FT	Filtre à tourbe
ORP	Oxydation rapide avec polissage
ROS	Roseaux (marais artificiel)
SFE	Segflo et filtre ecoflex
RBMS	Réacteur biologique à média en suspension
PC	Physico-chimique

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
ABERCORN	46005-2	ERR	182	16		0,7
ACTON-VALE	40400-1	EA	9250	2315	2410	56
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	31056-1	EA	66	9,7	11,7	0,4
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	EA	473	97	75	3
AKULIVIK	99125-1	ENA	78	20,9	22,3	1,1
ALBANEL	90310-1	EA	778	62	74	2,4
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	93480-2	FS	24,4	2,4	2,9	
ALMA (ISLE MALIGNE)	93480-3	EA	2229	161	179	4,5
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	93530-1	EA	1107	91	81	3
ALMA	93480-1	EA	20000	1494	1349	
AMOS	84455-1	EA	9832	930	1165	30,6
AMQUI	05430-1	EA	3460	703	435	21,6
ANGE-GARDIEN	52120-1	EA	1240	290	273	5,5
ANGLIERS	85080-1	DEG	320	12		
ARMAGH	19037-1	BA	598	42	68	
ASBESTOS	35700-1	BA	5448	536	745	30,4
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	BD	265	27	25	1,1
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	EA	276	33	40	1
AUCLAIR	13045-1	EA	190,3	12,8		0,5
AUDET	30055-1	EA	150	21,8	26,1	0,9
AUPALUK	99105-1	ENA	23,9	20,9	22,3	1,1
AYER'S-CLIFF (VL)	37600-1	BA	904	98	91	3,7
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	EA	10478	816	883	29
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	EA	11045	825	882	29
BAIE-DES-SABLES	08080-1	EA	149,6	24,4	29,3	1
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	50100-1	ENAQ	432	40	30	1
BAIE-JOHAN-BEETZ	98035-1	DEG	51	7	9	
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	EA	4493	402	369	12
BARRAUTE	88022-1	EA	1105	61	73,1	2,4
BEAUCEVILLE	23380-1	BA	4415	340	389	19,4
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	1527	107	129	4
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	7184	564	641	10
BEAULAC	26200-1	EA	353	26,6	29,6	1
BEAUMONT	15780-1	ERR	284	41	37	1,2
BEAUPRÉ	21025-1	PC	12892	1223	1445	56
BEDFORD	54360-1	EA	4375	585		27
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	EA	558	36	43	1
BERTHIERVILLE	49220-1	EA	7500	1571	1629	35
BÉARN	85020-1	ENA	533	46,2	55,5	1,9
BÉCANCOUR (GENTILLY)	33320-2	EA	2003	119	142	5
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	33320-3	EA	250	9	11	1
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	EA	309	30	35	1
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	EA	4546	493	831	16
BÉGIN	94250-1	EA	631	37,3		1,5
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	73010-1	EA	45895	5523	8657	190,1
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	DEG	101	10,1	12,3	0,4
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	DEG	344	52,5	57,1	1,9
BOISBRIAND (2009)	73005-1	BF	24270	4000	3954	82
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	PC	10241	651	781	26
BONAVENTURE	04280-1	EA	1732	116	130	4
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	98010-2	DEG	131	26	31	1
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	98010-1	DEG	87	17	21	0,7
BONSECOURS (SD)	39450-1	FIR	74	13	15	1
BOUCHETTE	78430-1	BD	158	21,5	25,8	
BRÉBEUF	63700-1	FIR	74	12,8	15,4	0,5

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
BRIGHAM	38700-1	EA	128	12	14	1
BROMONT	38780-1	EA	5334	726		17
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	76040-1	EA	2490	216	245	6,8
BURY	25710-1	ENA	266	25	29,9	1,1
CACOUNA	12055-1	BA	323	62	74	2,4
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	BD	932	67,5	81	
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	EA	147	18,3	22	0,7
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	EA	1500	85	102	3
CAP-SANTÉ	34030-1	EA	1309	101	116	3,9
CAPLAN	05060-1	DEG	5302	135		
CARIGNAN	57010-1	EA	1693	217		8,7
CARLETON-SUR-MER	04480-1	EA	3274	555	505	21,5
CAUSAPSCAL	05240-1	EA	1367	172	206	6,7
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	57005-3	EA	21990	4242		90
CHAMBORD	90160-1	EA	1004	76	85	2,8
CHAMPLAIN	37220-1	ERR	396	96	73	
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	DEG	3758			
CHANDLER	02035-1	EA	9331	487	563	19
CHARETTE	36005-1	ERR	206	27	33	1,1
CHÂTEAUGUAY	69600-1	BF	43500	2514	3000	101
CHELSEA (MILL)	82025-2	ROS	58,8	7,7	9,2	0,3
CHERTSEY	62047-1	FIR	150	25	25	0,8
CHESTERVILLE	39030-1	EA	182,8	16,2	19,4	0,8
CHIBOUGAMAU	98200-1	EA	12465	638	696	23
CLERMONT	11480-1	EA	1921	200	237	8
COATICOOK (BARNSTON)	37300-1	EA	274	46	55	2,2
COATICOOK	37280-1	EA	4542	527	445	29
COMPTON	25380-1	EA	750	42	36	1,8
CONTRECOEUR	57780-1	EA	3595	203	350	7
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	25520-1	EA	1552	241	146	
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	41038-1	FS	47	8	9,6	0,3
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	25500-1	EA	744	48	53	1,8
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	71040-1	BA	166	67	76	0,4
COTEAU-DU-LAC	71300-1	EA	4386	335	402	13
COURCELLES	24580-1	EA	638	46	56	2
COWANSVILLE	54480-1	BA	16800	1500	1600	63
CRABTREE	58150-1	BA	22716	9300	3200	160
DANVILLE	35720-1	EA	2730	157	174	5,8
DAVELUYVILLE	39155-1	EA	1818	128	211,9	5,2
DESBIENS(CHAMBORD)	90160-2	EA	1370	447	169	12
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	EA	619	58	69	2
DESCHAMBAULT	34055-1	EA	486	52,9	63,5	2,1
DEUX-MONTAGNES	73180-1	EA	15476	1516		60,8
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	13005-1	BD	30			
DÉGELIS	09150-1	EA	3350	299	357	10,1
DISRAELI	26600-1	EA	2460	190	210	7
DIXVILLE	44023-1	EA	152	16,2	19,5	0,7
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	90290-1	EA	7850	595	612	21
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	90275-1	EA	3825	338	385	12
DONNACONA	29280-1	EA	3815	346	378	13
DOSQUET	33040-1	EA	358	61,2	73,5	2,5
DRUMMONDVILLE	41720-1	EA	66202	8703	6781	198
DUDSWELL	41117-1	BIOT	107	18,9	22,6	0,8
DUNHAM	54450-1	EA	848	111		4,1
DUPARQUET	87005-1	EA	499	39,2	47	1,6

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
DUPUY	87085-1	EA	441	38,2	45,8	1,5
EAST-BROUGHTON	23460-1	EA	2242	140	158	5,2
EAST ANGUS	41060-1	EA	15100	6250	3745	120
EASTMAN	38340-1	EA	243	34	41	1,4
FARNHAM	54750-1	BA	10750	1530	1713	52
FASSETT	80005-1	ERR	298	29		
FERME-NEUVE	79100-1	EA	1196	116,4	139,7	4,7
FERMONT (2011)	97035-2	EA	2500	191	240	7,8
FORESTVILLE	97435-1	EA	1992	220	300	8
FORT-COULONGE	84060-1	EA	1705	128	153	5
FORTIERVILLE	38045-1	EA	216	21,7		
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	EA	1343	94		
FRAMPTON	26005-1	EA	350	36	53	1,2
FRONTENAC (MERCIER)	24210-2	ENA	110	24	32	1,1
FRONTENAC	24210-1	ENA	140	19	21	0,7
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	ERR	560	35	42	1,4
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	DEG	5198			
GASPÉ	02500-1	PC	5431	423	493	15,4
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	EA	13300	1164	1676	38,9
GATINEAU	00079-1	BA	151100	17580	21400	680
GIRARDVILLE	92505-1	EA	800	59	71	2,4
GRACEFIELD	83032-1	ERR	395	38,5		
GRANBY	39240-1	BA	50000	6800	4850	255
GRAND-SAINT-ESPRIT	50065-1	EA	103	15,6		0,5
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	EA	2869	205	237	9
GRANDE-VALLÉE	03020-1	DEG	1341	100	120	4
GRANDES-PILES	35040-1	ERR	129,1	30,9	38,7	
GRENVILLE	76055-1	ERR	1967	100,4	120,5	4
HAM-NORD	26690-1	EA	295	27	30	1
HAVRE-SAINT-PIERRE	98040-1	DEG	2905,8			
HEMMINGFORD	68010-1	EA	566	50	60	2
HENRYVILLE	53200-1	BD	860	51	61	2
HÉBERTVILLE-STATION	93025-1	EA	945	67	80	
HÉBERTVILLE	93020-1	EA	1056	98,4	118	
HÉROUXVILLE	32510-1	EA	584	42	50	1,7
HINCHINBROOKE	69045-1	EA	56	9	10,8	0,4
HONFLEUR	19070-1	EA	206	24,6	29,3	1,5
HOPE	05025-1	EA	113	19	23	0,8
HOWICK	69025-1	EA	581	33,1	39,6	1,4
HUDSON	71100-1	BA	1577	227	273	
HUNTINGDON	69055-1	EA	10140	973	800	19
INUKJUAK	99085-1	ENA	317	58,8	62,7	3
INVERNESS	32058-1	EA	130	22	26,4	0,9
IVUJIVIK	99140-1	ENA	26,1	20,9	22,3	1,1
JOLIETTE	61025-1	EA	38406	3211	3326	125,9
KAMOURASKA	14050-1	EA	238	26,3	31,5	1,2
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1	ENA	114	32,8	34,9	1,7
KANGIQSUJUAQ	99130-1	ENA	77	31		1,2
KANGIRSUK	99110-1	ENA	44	20,1	21,4	1
KINGSEY FALLS	41120-1	EA	1132	106	101	3
KUUJJUAQ	99095-1	ENA	269	85,1	90,7	4,3
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	544	92	102	3,3
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	DEG	1190	27,5	33	1,2
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	EA	1473	85	101	3,4
L'ASCENSION	76580-1	FIE	153	24,2	29	1

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
L'ASSOMPTION	62420-1	EA	7710	529	765	19
L'AVENIR	49025-1	EA	133	21,4	27,6	0,8
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	EA	2270	166	166	7
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	BD	449	30,4	36,5	
L'ISLE-AUX-COUDRES	16023-1	ERR	483	77	104,9	2,7
L'ISLE-VERTE	12040-1	EA	462	63	76	3
L'ISLET	17075-1	EA	2621	212	243	8
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	98020-1	DEG	156	18	21	1
L'ÎLE-PERROT	72150-1	BF	8419	524	713	
LA CONCEPTION	78115-1	BD	120	14,4	18	0,5
LA DORÉ	91050-1	EA	1132	81	98	3,3
LA DURANTAYE	19090-1	EA	545	26,2	32,7	
LA GUADELOUPE	24650-1	EA	1350	182	133	4,3
LA MALBAIE	15012-1	PC	9249	686	666	26,8
LA PATRIE	25600-1	ENA	201	26	31	1
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	82035-1	EA	401	45,5	54,7	1,8
LA POCATIÈRE	10760-1	EA	6682	448	530	21,6
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	66500-1	BA	65254	16925	15675	
LA PRÉSENTATION	54035-1	EA	430	46	56	1,9
LA SARRE	87090-1	EA	4813	557	623	19,4
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1	ROS	285	9	11	0,4
LA TUQUE	32660-1	EA	9627	857	895	30
LABELLE	78120-1	EA	1070	121,7	146	4,8
LAC-AU-SAUMON	05480-1	EA	1416	157	93	4,4
LAC-BOUCHETTE	90110-1	EA	1123	65	78	2,6
LAC-BROME (KNOWLTON)	38500-1	EA	4228	453	612	18,9
LAC-BROME (OUEST)	38500-2	FS	31	6,4	7,1	0,2
LAC-DELAGE	20490-1	EA	724	59	56	2,2
LAC-DES-AIGLES	13060-1	ERR	270	33,8	40,4	1,4
LAC-DES-ÉCORCES	79075-1	EA	620	76	91	3
LAC-DROLET	30080-1	ENA	400	37,5	45	1,5
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	EA	187	34	61	0,9
LAC-ETCHEMIN	22230-1	EA	2650	540	290	10
LAC-ÉDOUARD	90012-1	FIR	73	12,2	14,6	0,5
LAC-MÉGANTIC	24200-1	BA	6000	1282	800	30
LAC-SAINTE-MARIE	83020-1	BA	302	49,3	59,1	2
LACHUTE	76020-1	EA	8991	911,5	987,3	31,9
LACOLLE	55120-1	EA	2300	94	114	4
LAMBTON	24500-1	EA	398	55,8	66,9	2,3
LANORAIE	52015-1	EA	1590	116	139	4,6
LAROUCHE	94440-1	EA	595	37	40	1,4
LAUNAY	84420-1	FS	49	8,1	9,7	0,3
LAURIER-STATION	28440-1	EA	1850	162		5,9
LAVAL (FABREVILLE)	64500-1	PC	44225		4201	108
LAVAL (LAPINIÈRE)	64500-3	PC	254000	21842	37017	577
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	64500-2	BF	36850	2600	7000	81
LAVALTRIE	52005-1	EA	4438	518	621	21
LAVERLOCHÈRE	85050-1	EA	894	96,6	95,8	11,3
LAWRENCEVILLE	39400-1	EA	567	48	50	0,9
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	99005-1	EA	3208	215	258	8,6
LEMIEUX	38020-2	ROS	43,7	5,6	6,1	0,2
LES CÈDRES	71050-1	EA	1708	138	167	6
LES ESCOUMINS	95025-1	DEG	2500	105	125	4,1
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	16048-1	DEG	228	32	38	1,3
LES ÉBOULEMENTS	12250-1	EA	515	31	27	0,9

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	01300-1	EA	1289	83	102	3,7
LES ÎLES (FATIMA)	01350-1	EA	599	80	96	3
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	EA	105	31	37	1,2
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	EA	329	37,5	45	
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	01015-1	EA	840	110	132	4,7
LES MÉCHINS	08005-1	DEG	1145	61	74	2,5
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	25213-5	EA	2137	326	387	12,9
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	25043-1	EA	397	40	44	1,1
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	21220-1	EA	3424	450	415	13,8
LÉVIS (SAINT-JEAN)	21300-1	EA	6660	672	871	31
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	25045-1	BA-Q	19481	2227	2440	61
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	21550-1	EA	6859	725	871	29
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	BA-Q	3500	8100	1100	
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	21480-1	EA	48200	8000	12741	
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	FS	43,2	6,7	8,1	
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	EA	293	27	33	1
LONGUEUIL	56650-1	PC	330000		29832	1112
LORRAINVILLE	85037-1	EA	1047	197	128	5,2
LOTBINIÈRE	28660-1	EA	182	24	27	0,9
LOUISEVILLE	51015-1	EA	8065	805	868	20
LYSTER	27510-1	EA	680	85	95	3
MACAMIC	84365-1	EA	1066	152	169	5,9
MAGOG (OMERVILLE)	37740-1	EA	1100	91	109	3,6
MAGOG	37720-1	BA	15000	1725	1580	104
MALARTIC	89015-1	EA	3490	307	367	12,9
MANIWAKI	78590-1	EA	6020	329	389,7	15,1
MANSEAU	38025-1	EA	610	65	41	1,6
MARIA	04460-1	EA	890	220	120	6
MARIEVILLE	52400-1	BA	5000	1300	1000	75
MARSOUI	03550-1	EA	220	25	30	1
MARTINVILLE	25360-1	ENA	154	14,6	17,5	0,6
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	EA	18836	2308	2727	88
MASKINONGÉ	51005-1	EA	650	56	67	2,2
MASSUEVILLE	50180-1	EA	545	128		2,5
MATAGAMI	99015-1	BA	946			
MATANE (PETIT-MATANE)	06580-1	EA	640	32	39	1,3
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	EA	250	29	31,5	
MATANE	06600-1	EA	10065	750		30
MATAPÉDIA	06045-1	ERR	335	42	50	1,7
MERCIER	67045-1	EA	7906	396	637	26
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	93240-1	EA	254	47	33	1
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	93320-1	EA	1427	175		
MILAN	30040-1	EA	42	7	9	0,3
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	73650-3	EA	615	45	54	2
MIRABEL (SAINT-CANUT)	73650-1	BA	16000	2800	2100	78
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	73650-2	EA	8980	1161	1275	45
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	EA	1081	162,8		6,5
MIRABEL (ST-HERMAS)	73650-4	EA	120	22	26	0,9
MONT-CARMEL	10370-1	EA	455	65	72	2,4
MONT-LAURIER	76650-1	EA	6735	1250	1175	28
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	SMBR	540	60,4	68,8	
MONT-SAINT-PIERRE	04015-1	ERR	224	44	53	1,8
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	78102-3	BA	5650	450	765	18
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	78102-2	EA	4128	826	743	24,8
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	78102-1	EA	1600	240	288	9,6

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
MONTEBELLO	80010-1	ERR	3694	129,5	155,2	5,3
MONTMAGNY	14550-1	EA	11186	669	841	26,7
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	00065-2	EA	5300	600	400	11
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	00065-1	PC	2786000		308000	5600
NANTES	24320-1	ENA	290	16,2	19,1	0,7
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	68030-1	EA	2764	166	199	7
NEUVILLE	34007-1	ERR	571	78,9	94,7	3,2
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	ERR	127	24		1
NEW RICHMOND	04360-1	EA	3101	169	201	6,9
NICOLET	50075-1	EA	10327	620	1322	26
NORMANDIN	92040-1	EA	2961	355	426	14,2
NORTH HATLEY	37650-1	EA	933	63	71	2,4
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	71065-1	EA	7920	612	1429	49
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	137	16,7	20	0,7
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	ROS	165	26,2	31,4	1,1
NOTRE-DAME-DES-BOIS	30010-1	EA	150	21,4	25,7	0,9
NOTRE-DAME-DES-MONTS	11580-1	ENA	285	32	38	1,3
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	BD	747	43,5	56,3	1,6
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	EA	904	71	85	3
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	EA	1120	66	73	
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	12080-1	SFE	83	12,9	15,5	0,5
NOUVELLE	04530-1	EA	315	32	38	1,3
NOYAN	56015-1	SMBR	200	29,9	35,9	1,2
OKA	73420-1	EA	2891	104	189	4
ORFORD	45115-2	EA	2250	200	405	14
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	69780-1	EA	1855	145	173	6
PADOUE	09040-1	EA	61,8	8,4	10,1	0,3
PALMAROLLE	87025-1	EA	438	94,5	230	13,5
PAPINEAUVILLE	75240-1	EA	1562	95	114	
PASPÉBIAC	04250-1	EA	3198	268	268	8,4
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	02005-1	ERR	60,5	9,3	11,1	
PERCÉ	02150-1	BD	1094	70	77	2,7
PETIT-SAGUENAY	94205-1	EA	500,9	43	52	1,5
PÉRIBONKA	90270-1	EA	232	20	24	0,8
PIERREVILLE	50113-1	EA	988	77,7	175,2	4,3
PINCOURT	72180-1	BA	7878	610	610	27
PIOPOLIS	30020-1	ROS	85	20,6	21,3	0,6
PLAISANCE	75280-1	EA	895	152,5		9,5
PLESSISVILLE	27750-1	EA	9910	1502	880	35
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	EA	1600	145	158	5
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	2012	172	346	6,1
PONT-ROUGE	29200-1	EA	2681	282	198	6,4
PONTIAC (QUYON)	82030-1	EA	654	50,6	59,1	2,3
PORT-CARTIER	97020-1	EA	8234	402	555	16,1
PORT-DANIEL-GASCONS	04170-1	EA	335	56	68	2
PORTNEUF	34045-1	EA	1752	156	187	6
POTTON (OWL'S HEAD)	45030-2	EA	375	63,8	71,3	3,3
POTTON	45030-1	ENA	244	37	45	1,5
PRÉVOST	63400-1	EA	2866	374	446	13
PRICE	09065-1	ERR	2866	116,2	144,4	4,6
PRINCEVILLE	34470-1	EA	6216	711	454	88,7
QUAQTAQ	99115-1	ENA	50			
QUÉBEC (EST)	00020-1	BF	231000	25600	27100	
QUÉBEC (OUEST)	00020-2	BF	185000	17100	23100	
RACINE	42032-1	EA	215	43	39	1,4

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
RAWDON	61360-1	EA	1987	239		7
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	60010-1	EA	11289	1396	1597	52,7
REPENTIGNY	62200-1	PC	43181	4198	6568	175
RICHMOND	35640-1	EA	3012	243	291	10
RIGAUD	72680-1	EA	2650	300	230	10
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	07620-1	EA	1628	62,8	75,4	2,8
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	10065-1	ERR	139	16,2	19,4	0,7
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	07660-1	EA	1400	115	126	
RIMOUSKI	07570-1	EA	33981	2570	2807	
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	97200-1	EA	247	20	24	0,8
RIVIÈRE-BEAUDETTE	71005-1	FIR	77	9,4	11,2	
RIVIÈRE-BLEUE	09310-1	EA	1043	66	79	2,9
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	EA	18000	1850	2221	73
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	ERR	393	48,4	66,7	1,9
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	76520-1	EA	1806	259	230	9
ROBERVAL	90170-1	EA	7250	711	662	23,4
ROSEMÈRE (LORRAINE)	73025-1	PC	21343	1607	2280	65
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	18,5	3,7	4,4	
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	FT	3,5	0,7	0,8	
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	EA	227	46,3		
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	83710-1	EA	1315	130	156	5,2
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	83670-1	EA	334	55	66	
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	EA	1450	141	169	5,6
ROUYN-NORANDA	86040-1	EA	15105	2530	2764	74
ROXTON-FALLS	39730-1	EA	1000	66	88	3
ROXTON-POND	39340-1	EA	491	42,7	47,4	1,6
SACRÉ-COEUR	95010-1	EA	846	90	108	3,6
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	94300-1	BA	45000	5000	6395	147,4
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	94420-1	BA	42325	4095	5099	136
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	BA	13866	1150	1163	38
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	EA	508	66	74	2,5
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	94300-2	EA	395	81	59	1,8
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	EA	837	33	40	1,3
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	94490-1	EA	493	33	40	1,3
SAINT-ADALBERT	17015-1	EA	98,5	17,2	20,6	0,7
SAINT-ADELPHE	35015-1	EA	202	35	42	1,4
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	74660-2	EA	255	28	34	1
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	74660-1	EA	742	69	84	3
SAINT-ADRIEN	26710-1	EA	168	25	28	
SAINT-AGAPIT	28280-1	EA	2338	193	184	6
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	EA	445	20	24	0,8
SAINT-ALBAN	34097-1	EA	295	39,2	47,1	1,6
SAINT-ALBERT	34680-1	EA	162	24	29	1
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	14035-1	BA	1617	942	404	12
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	EA	434	55	66	2,2
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	ERR	1385	127	152	5,1
SAINT-ALEXIS	63020-1	EA	145	22		
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	39260-1	FS	66	8,6	8,6	0,4
SAINT-ALPHONSE	05065-1	ERR	322	30	36	
SAINT-AMABLE	59015-1	EA	1670	262	314	10,5
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	58310-1	EA	236	38	46	1,6
SAINT-AMBROISE	94090-1	EA	2600	350	570	8,5
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	07550-1	EA	978	100	110	3,6
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	80025-1	EA	1748	91	109	4
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	ROS	122	13,6	11,6	0,4

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1	EA	393	66	79	3
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	14040-1	EA	138	31	37	1,2
SAINT-ANICET	69070-1	BD	84	14	16,7	0,6
SAINT-ANSELME	22490-1	EA	3045	207	210	7,8
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	DEG	474,6	30,1		
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	EA	800	109	131	4,4
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	12015-1	EA	745	82,5		
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	EA	1360	95	88	3,5
SAINT-ARMAND	46017-1	EA	134,4	19,5	23,4	0,8
SAINT-ARSÈNE	12065-1	ENA	450	125		0,2
SAINT-AUBERT	13680-1	EA	258	31	37	1,3
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	98012-1	ERR	309	44,2	53	1,8
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	92005-1	ENA	400	10	12	
SAINT-BARTHÉLEMY	52055-1	EA	363	30	25	1,2
SAINT-BASILE	29320-1	EA	1741	94	104	3,5
SAINT-BENJAMIN	28025-1	EA	520	19,2	23	0,8
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	45080-1	BA	136	7	8,4	0,3
SAINT-BENOÎT-LABRE	29100-1	EA	299,9	35,3	42,3	1,4
SAINT-BERNARD	22750-1	BA	681	116	136	2,3
SAINT-BONAVENTURE	49125-1	EA	171,3	26,5	31,7	1,1
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	ENA	411	36	44	1,4
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	14010-1	EA	106	18,7	22,4	0,8
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	57020-1	EA	25595	2715	3177	103
SAINT-BRUNO	93030-1	EA	1385	241		
SAINT-CALIXTE	61420-1	EA	558	41	49	1,6
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	ERR	691	42	50	1,7
SAINT-CASIMIR	34078-2	ERR	648	88	106	3,5
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	33360-1	ENA	321	40	38	1,5
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	4361	1165	1084	32,4
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	BA	1158	289	156	6,9
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	DEG	668	7,9		
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	EA	60,1	8,2	9,8	0,3
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	57057-1	ERR	602	86		3,4
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	EA	1051	86	103	4
SAINT-CLAUDE	42100-1	BD	30	5	6	
SAINT-CLET	71045-1	EA	860	61		1,7
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	ENA	150	8,8	10,5	0,4
SAINT-CÔME-LINIÈRE	23170-1	EA	1200	112	125	4,2
SAINT-CÔME	62065-1	BA	749	154	180	
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	28040-1	EA	681,8	28,7	34,4	1,2
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	FT	22,3	3,6	4,2	0,1
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	12005-1	ERR	507	45	56	2
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	FIR	86	13	16	0,5
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	41660-1	EA	460	65,3	78	2
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	07105-1	EA	153	14	17	0,6
SAINT-DAMASE	51120-1	EA	4381	677	372	15,2
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	19030-1	EA	2325	126	151	5,2
SAINT-DAMIEN	62075-1	BD	130	21	24	0,6
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	94245-1	EA	214	50	60	2
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	94600-1	EA	640	42	50	1,6
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1	EA	141	23,5	28,1	0,9
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	35220-1	EA	346,9	19,3	23,1	0,8
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	EA	177,7	26,4	31,6	1,1
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2	EACM	2000	21000	2000	
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	ERR	2581	322	1001	16,7

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-DOMINIQUE	54060-1	EA	1138	93	111	3,7
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	62060-1	ENAF	2423	110	132	4,4
SAINT-DONAT (LES CIMES)	62060-2	FIR	50	10,8	16,2	0,5
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	09030-1	ERR	159,3	23,3	28	0,9
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	23700-1	EA	804	52,8	53,1	1,8
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	05050-1	ENA	127	18	22	0,7
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	23270-1	EA	1120	135	94	3,6
SAINT-ESPRIT	61200-1	EA	1543	94	94	3,6
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	ENA	122	11,4	13,6	0,5
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	10075-1	EA	124	17	20	0,7
SAINT-EUSÈBE	13030-1	EA	69	10,8	12,9	0,4
SAINT-EUSTACHE	72005-1	BF	29200	2847	4508	119
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	ENA	235	19	22	0,8
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	EA	293	40	48	1,6
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	51050-1	ERR	171	22,4	26,9	0,9
SAINT-ÉDOUARD	68045-1	EA	131,1	20,9	25	0,9
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	EA	225	30	34,5	1,2
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	ERR	186	20,8	24,9	0,8
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	43400-1	EA	556	81	90	3
SAINT-FABIEN-DE-PANET	14240-1	EA	418	60,5	66	2,5
SAINT-FABIEN	07680-1	EA	1000	97	112	3,7
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	78047-1	EA	1200	90	96	3,2
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	58480-1	EA	1864	195		6,8
SAINT-FERDINAND	27350-1	EA	1075	370	185	4,2
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	90280-1	EA	152	22	27	0,9
SAINT-FÉLICIEN	90350-1	EA	4835	586	585	19,5
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	EA	284	16	18	0,6
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	88060-1	EA	250			
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	41200-1	EA	335	21,9	26,2	0,9
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	EA	1443	74	75	2,5
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	90150-1	EA	444	37	42	1,4
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	EA	652	56,5	67,8	2,3
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	35450-1	EA	809	139	135	7,3
SAINT-FRÉDÉRIC	27065-1	ERR	250	32	38,4	1,3
SAINT-FULGENCE	94035-1	DEG	524,7	49,4	59,2	2
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	EA	505	45,8	54,9	1,7
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	10330-1	EA	222	30	36	1,3
SAINT-GABRIEL	49400-1	BA	2086	250	267	12,8
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	40032-1	EA	108	19,1	19,3	0,7
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	BA	19500	1750	1850	97
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	29090-1	EA	203	19	23	0,8
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	EA	1406	264	125	4
SAINT-GERVAIS	15570-1	EA	417	61	73	2,4
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	24130-1	EA	1023	118	142	4,7
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	93360-1	EA	791	65	72	2,4
SAINT-GILLES	33035-1	EA	414	65,7	78,8	2,6
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	595	306	93	11,1
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1	ROS	207	12,5	15	0,5
SAINT-HENRI	21140-1	EA	2025	160	190	25
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1	BD	50	7,5	5	0,8
SAINT-HILARION	12300-1	EA	390	35	38	1,2
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	23230-1	EA	930	109	120	2,5
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	13090-1	EA	254	29,3	35,2	1,2
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	94500-1	EA	290	19	21	0,7
SAINT-HONORÉ	94510-1	EA	1745	119	137	4,3

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	08210-1	EA	614	59	71	2,3
SAINT-HUGUES	40750-1	BD	317	22,6	21,6	0,8
SAINT-HYACINTHE	51460-1	BA	45000	8500	8100	199
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	52045-1	EA	603	79	95	3
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	DEG	484	30,2		
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	BD	300	21,9	23,9	0,8
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	EA	751	105	126	4,2
SAINT-ISIDORE	22570-1	EA	334	43	51	1,7
SAINT-JACQUES	61280-1	BA	1394	292	183	9
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	33065-1	EA	195	23	28	1
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	BA	2000	560	570	10
SAINT-JEAN-DE-DIEU	11010-1	EA	1180	86,8	104	3,5
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	ERR	173,8	27,3	32,7	1,1
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	EA	677	71	71	3
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	13660-1	EA	2495	201	234	11
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	56083-1	EA	523	53,1	63,7	2,1
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	55750-1	PC	75246		6077	203
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	75015-1	EA	56361	4261	5285	170
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	23600-1	EA	5867	1306		
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	42,5	7,8	9,3	0,3
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	27210-1	EA	1400	80	88	3
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	14030-1	FT	76	14,6	17,9	
SAINT-JUDE	54110-1	EA	200,1	32	38,4	1,3
SAINT-JULES	27055-1	BD	50	7,5	9	0,3
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	ENA	1000	18	22	0,7
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	18005-1	ERR	143,4	17,6	21,1	0,7
SAINT-JUSTIN	51045-1	EA	214	21	25	0,8
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	26070-1	EA	692	225,3	158,3	8,5
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	EA	235	32	35	1
SAINT-LAZARE	71105-1	EA	4242	295,4	354,5	11,8
SAINT-LÉON-DE-STANDON	22290-1	EA	552	87	96	3,2
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	07030-1	ERR	208	31,4	37,7	1,3
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	ERR	100	12,9		0,5
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	EA	1026	79	95	3
SAINT-LIBOIRE	40300-1	EA	600	50,5	56,1	2,8
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	63048-2	EA	3632	551,5	625	22,2
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	70035-1	EA	300	46,2	43,1	
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	EA	1500	58	69	2,3
SAINT-LOUIS	54120-1	EA	165	25,3		1,1
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	22270-1	ENA	235	19	22	0,8
SAINT-LUDGER	24170-1	EA	760	146	108	3,8
SAINT-MAGLOIRE	15200-1	FAIR	277	25	30	1
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	EA	73	11,6	13,9	
SAINT-MALACHIE	22340-1	EA	724	45	50	1,7
SAINT-MALO	44003-1	EA	117	17	20,1	0,7
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	34065-1	EA	1732	156	188	6,3
SAINT-MARCEL	17020-1	EA	121	14,8	17,8	0,6
SAINT-MARTIN	23220-1	EA	1126	98	107	3,6
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	55065-1	BD	3208	261	269	8
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	84435-1	FS	37,4	7,8	8,6	0,3
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	57045-2	EA	1282	192		7,5
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	11050-1	ERR	149	23,7	28,4	1
SAINT-MAURICE	32330-1	EA	530	130		
SAINT-MÉDARD	11025-1	EA	95,5	13,8	16,6	
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	19110-1	DEG	543	76	83	2,8

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	49600-1	EA	1037	110	132	4,6
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	13065-1	ERR	846	74	99	2,8
SAINT-MICHEL	68050-1	BD	103,1	20,6	22,5	0,8
SAINT-MODESTE	12020-1	EA	117,4	18,2	21,8	0,7
SAINT-MOÏSE	07095-1	EA	200	19,3	23,2	0,8
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	33030-1	EA	211	26,5	31,8	1,1
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	EA	255	25,4	30,6	1
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	EA	863	88,6	89	6,1
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	48050-1	EA	137	24,1	29	1
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	19015-1	BD	76	12,5	15	0,5
SAINT-NAZAIRE	93045-1	EA	825,6	54,5	65,4	2,2
SAINT-NÉRÉE	15400-1	EA	215	24	29	1
SAINT-NOËL	07100-1	EA	132	22	26	0,9
SAINT-NORBERT	52070-1	EA	100	7,8		
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	09055-1	EA	122	15	18	0,6
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	22210-1	EA	418	57	69	2,3
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	BFS	83	20,8	24,9	0,8
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	EA	1220	152	182	6
SAINT-PACÔME	14070-1	EA	534	84	101	3
SAINT-PAMPHILE	17010-1	ENA	2300	100	120	12
SAINT-PASCAL	10420-1	EA	2675	850		6
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	33025-1	EA	341	39	40,3	1,5
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	EA	369,6	42,1	42,1	1,4
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	55015-1	EA	285	44,1	53	1,8
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1	ERR	698	109,3	131,2	4,4
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	EA	68,9	12,1		
SAINT-PAULIN (2010)	51060-2	EA	783,3	96,8	108,2	3,6
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	19005-2	ENA	1			
SAINT-PHILÉMON	19005-1	EA	552	19	22	0,5
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	14060-1	EA	700	40,8	48,9	1,6
SAINT-PHILIPPE (2008)	67010-2	EA	1912	280	325	10,8
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	32050-1	EA	136	11,7	14	0,5
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20025-1	EA	1440	64	76,4	2,5
SAINT-PIE	40120-1	EA	1230	146	172	3,8
SAINT-PLACIDE	72043-1	BD	365	24	28,8	
SAINT-POLYCARPE	71020-2	EA	538	89,1	106,9	7,1
SAINT-PRIME	90190-1	EA	1481	291	109	6,9
SAINT-PROSPER	22180-1	EA	1653	162	190	5,3
SAINT-RAPHAËL	15510-1	EA	863	74	82	2,7
SAINT-RAYMOND	34128-1	EA	5119	666	499	21,5
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	EA	110	18	12,6	0,7
SAINT-RÉMI	68055-1	EA	4300	747	327	40
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	24110-1	ENA	136	16	17	0,7
SAINT-ROBERT	53020-1	EA	166	23	28	0,9
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	62480-1	BA	967	124	150	3,5
SAINT-ROMAIN	24420-1	ENA	166	26	30	0,9
SAINT-SAUVEUR	63440-1	EA	6823	772	778	19
SAINT-SÉBASTIEN	24410-1	EA	452	34	41	1
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	EA	396	100	45	2
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	04310-1	EA	844	63	75	2,5
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	11120-1	EA	1320	70	84	2,8
SAINT-SIMON	40280-1	EA	358	78		2,7
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	ERR	724	119,7	143,6	4,8
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	ENA	121			
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	37015-1	ERR	322	38,8	46,5	1,6

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-SULPICE	62110-1	EA	1240	135	124	4,5
SAINT-SYLVESTRE	33007-1	EA	253	23	27	0,9
SAINT-SYLVÈRE	38005-1	EA	87,8	10,8	12,9	0,4
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	EA	50	9,1	10,9	0,4
SAINT-THARCISIUS	05520-1	ENA	65	15	18	0,6
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	40480-1	EA	203	33	38	1
SAINT-THÉOPHILE	29005-1	EA	208	22	27	0,9
SAINT-THOMAS	61027-1	EA	722	71	85,2	2,8
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	ERR	313	43,6	52,3	1,7
SAINT-TITE	35025-1	EA	3206	216	259	8,6
SAINT-UBALDE	29720-1	EA	552	51	62	2,1
SAINT-ULRIC	08073-1	ERR	741	46,1	55,3	1,8
SAINT-URBAIN-PREMIER	70005-1	EA	248,3	28,4	34	1,1
SAINT-URBAIN	12400-1	EA	742	57	68	2,3
SAINT-VALENTIN	56030-1	ROS	84	11	13,1	0,4
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	54065-4	EA	500	40		1,6
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	EA	129	16,2	19,3	0,7
SAINT-VALLIER	19117-1	EA	222	30	36	1,2
SAINT-VIANNEY	07075-1	ENAF	419	18	22	0,7
SAINT-VICTOR	23430-1	EA	3693	520	222	11
SAINT-WENCESLAS (SD)	33400-1	ENA	202	30	36	1,2
SAINT-ZÉNON	49570-1	EA	169	19	21	1
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	71025-2	EA	4312	478		
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	63510-1	EA	145	27	30	1,2
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	EA	151	21,5	28,5	0,9
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	63450-1	BA	6600	500	500	17,9
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	33015-1	EA	524	43	51	1,7
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	BA	8786	776	1531	26
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	09035-1	EA	601	34	39	1,3
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	52320-1	EA	635	116	133	0,9
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	EA	1486	107	128,4	4,3
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	42050-1	EA	350	14,5		
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	04040-1	ERR	7456	406	488	16
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	73035-1	EA	5350	810	770	32
SAINTE-ANNE-DU-LAC	76700-1	EA	249	22	26	1
SAINTE-AURÉLIE	23110-1	EA	1361	118	129	4,3
SAINTE-BÉATRIX	58550-1	EA	150	15		1
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	56105-1	EA	339	50	60,1	2
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	EA	1260	256	304	
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	22005-1	EA	1895	189,3	218,6	7,6
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	29130-2	EA	50	4	4,8	
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	30050-1	EA	101,3	16,8	20,1	0,6
SAINTE-CLAIRE	19055-1	EA	2019	722	383	29,3
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1	EA	150	25,9	31,8	1
SAINTE-CLOTILDE	68020-1	ERR	244	38,8	46,6	1,6
SAINTE-CROIX	33100-1	DEG	1791	125		
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	44055-1	EA	139	9	11	
SAINTE-EULALIE	33470-1	ENA	265	26	27	0,9
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	EA	245	35,6	42,7	1,4
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	ERR	282	22	26,4	0,9
SAINTE-FAMILLE	20010-1	EA	79	9,4		
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	06440-1	EA	1148	38	45	1,5
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	07510-1	EA	13558	563	679	23,8
SAINTE-HEDWIDGE	90180-1	EA	505	39	43	1,4
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	BD	380	157	102	2,6

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	EA	359	52	57	1,9
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	EA	734	42	38	1,3
SAINTE-IRÈNE	07040-1	FT	110	14,4	9,8	0,8
SAINTE-JEANNE-D'ARC	90260-1	EA	680	44	48	1,6
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	16707	1684	2021	67
SAINTE-JULIENNE	61400-1	EA	672	58	63	2,1
SAINTE-JUSTINE	22130-1	EA	1908	87	103	3,4
SAINTE-LOUISE	17060-1	EA	164,6	24,4	29,4	1
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	07530-1	EA	900	94		
SAINTE-LUCE	09095-1	EA	326	78	94	3,1
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	63590-1	EA	618	32	36	1
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	54025-1	EA	2129	215	258	8,6
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	63580-1	EA	1062	169	204	7
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	07005-1	FT	22,7	4,2	5	0,2
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	ENA	287	21	23	0,8
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	EA	54	11	12	1
SAINTE-MARIE	23680-1	EA	8750	3354	1200	19,2
SAINTE-MARTINE	69360-1	EA	1000	115	137	5
SAINTE-MÉLANIE	58370-1	ORP	270	45	45	2
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	17030-1	EA	1033	88	106	3,6
SAINTE-PERPÉTUE	33560-1	EA	397	217	108	6
SAINTE-RITA	11015-1	EA	87	11	13	
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	28030-1	EA	143,5	24,6	23,2	0,8
SAINTE-SOPHIE	63280-1	EA	434	85	73	2
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	02180-1	EA	569	46	55	2
SAINTE-THÈCLE	35050-1	EA	1644	114,5	137	4,6
SAINTE-URSULE	47260-1	EA	246	32	34	1
SAINTS-ANGES	23640-1	EA	278	17	19	0,7
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	39005-1	ROS	42	6	7,2	0,6
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	52447	5159	4213	87,3
SAYABEC	05610-1	EA	1694	92,3	102,6	3,4
SCHEFFERVILLE	98450-1	PC	1400	43	75	1,7
SCOTSTOWN	25680-1	EA	545	43	47	2
SCOTT	26048-1	EA	445	51	61	2
SENNETERRE	84530-1	EA	2685	201	243	8
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	97007-3	EA	181	25	30	5
SEPT-ÎLES (CLARKE)	97270-1	EA	186	26	29	0,9
SEPT-ÎLES (GALLIX)	97015-1	EA	183	18	21	0,7
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	DEG	776	122		
SEPT-ÎLES (VILLE)	97010-1	EA	18403	1933	2319	77
SHAWINIGAN-SUD	32360-1	EA	9975	893	1063	32
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	32550-1	EA	14434	1314	1159	38,6
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	43560-1	EA	217	22	27	0,9
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	32560-1	BD	127,9	26,4	29,3	
SHAWINIGAN	36030-1	EA	19480	1755	2106	69,9
SHAWVILLE	84010-1	BA	1323	218	142	8
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	35170-1	EA	2155	162	256	9
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	EA	1115	186	207	6,9
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	36500-1	BA	3600	293	391	13
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	EA	1500	179	213	9
SHERBROOKE	36350-1	BF	87131	8373	9127	451
SOREL-TRACY	50730-1	EA	41500	3708		108
STANBRIDGE EAST	46045-1	BD	100	20		0,7
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	EA	499	53	58	2,1
STANSTEAD (FITCHBAY)	45025-1	EA	51	7	8	0,3

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	45025-2	EA	56,5	11,3	13,5	0,5
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	BA	1515	222	222	5,5
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	EA	765	70	68	2,8
STOKE	35140-1	ROS	41	9	10,2	0,3
STONEHAM	20560-1	EA	1388	224	269	9
STORNOWAY	30105-1	ENA	123	17	18	0,6
STRATFORD	26150-1	EA	205	22	25	0,8
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	ROS	23,2	3,8	4,5	0,2
SUTTON	46055-1	EA	1468	262	249	8
TADOUSSAC	95005-1	DEG	970,3	156,2		
TASCHEREAU	87042-1	ERR	380	32,9	39,5	1,4
TASIUJAQ	99100-1	ENA	21	9,9	10,6	0,5
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	EA	3862	571	710	23
TERREBONNE	64010-1	EA	35877	3586	5563	132
TÉMISCAMING (TEMBEC)	83220-1	DEG	2791			
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	EA	2955	160	192	6,4
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	13035-1	BA-Q	1350	193	183	9
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	BA	19700	1970	2266	99
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	31084-1	EA	228	24,5	29,4	1
THURSO (PAPIERS FRASER)	80050-1	BA	2474	160	290	6,5
TINGWICK	39025-1	EA	345	31	37	1
TOURVILLE	13500-1	EA	292	44	48	1,6
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	88075-1	FIE	42	7,9	9,5	0,3
TRING-JONCTION	23530-1	EA	1205	81,7	81,6	2,9
TROIS-PISTOLES	08460-1	EA	4199	371	440	15
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	32260-1	EA	97037	8343	8704	306
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	43200-1	EA	1313	185	185	7,4
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	37067-2	FS	9,1	1,2	1,4	0,1
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	EA	2370	418	240	21,4
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	37050-1	FIR	49,5	5	6	0,2
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	37067-1	FT	9,6	1,5	1,8	0,1
UMIUJAQ	99080-1	ENA	66			
UPTON	48035-1	EA	475	128	64	3,2
VAL-BRILLANT	07080-1	EA	1161	46,1	55,3	1,8
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	89008-2	BD	34,7	4,4	5,3	0,2
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	89008-1	ERR	98,9	15,6	27,3	0,5
VAL-D'OR	84180-1	BA	15540	1373	1747	62
VAL-DAVID	63530-2	EA	1640	200		
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	82015-1	FIR	62	14,5	17,3	
VAL-MORIN	63530-1	FS	50			
VALCOURT	39600-1	EA	2174	223	217	9
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	57040-1	PC	30436	3190	3904	110
VARENNES	57320-1	EA	8515	658	768	33
VAUDREUIL-DORION	72260-1	BA	20000	3000	3000	
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	EA	1129	174,7		7,6
VERCHÈRES	57520-1	EA	4901	1017	1694	42
VICTORIAVILLE	34440-1	BA	28852	3600	2870	115
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	EA	2200	229	357	4,7
WARDEN	39180-1	EA	50	6	7,2	0,2
WARWICK	34280-1	EA	3516	561	415	10
WATERLOO	39160-1	EA	6919	528	608	33
WATERVILLE	25440-1	EA	1158	82	80	3
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	EA	305	21	19	0,8
WEEDON	26380-1	EA	1128	160	140	7
WICKHAM	41440-1	EA	282	35	42	1

Liste des stations évaluées pour l'année 2011

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
WINDSOR	35480-1	EA	5415	264	363	9,6
WOTTON	40017-1	EA	346	77		3,5
YAMACHICHE	43270-1	EA	448	74	90	3
YAMASKA	53072-1	EA	363,1	58,3	68,1	2,3

ANNEXE 2.1
Évaluation des ouvrages de surverse

Notes et nombre de débordements pour l'ensemble des ouvrages p. 1 à 12
Nombre et durée des débordements pour ouvrages avec enregistreurs p. 13 à 24

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
ABERCORN	46005-2	3	3	100%	60	40	100%	3	0	0	0	0	1
ACTON-VALE	40400-1	7	7	100%	60	36,67	92%	0	0	0	0	0	0
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	31056-1	0											
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	1	1	100%	60	40	100%	7	6	1	0	0	0
AKULIVIK	99125-1	0											
ALBANEL	90310-1	2	2	100%	60	40	100%	96	51	32	4	0	0
ALMA	93480-1	15	14	96%	60	40	100%	450	77	74	0	0	3
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	93480-2	0											
ALMA (ISLE MALIGNE)	93480-3	4	4	100%	60	40	100%	136	41	3	0	0	0
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	93530-1	4	4	100%	60	40	100%	80	3	2	0	0	0
AMOS	84455-1	19	18	98%	58,54	39,32	98%	264	70	1	0	0	4
AMQUI	05430-1	8	5	65%	60	33,33	93%	1	17	31	33	28	0
ANGE-GARDIEN	52120-1	2	2	100%	60	30	90%	15	4	5	0	0	0
ANGLIERS	85080-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
ARMAGH	19037-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
ASBESTOS	35700-1	2	2	100%	60	36,67	97%	53	32	0	0	0	1
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	3	3	99%	59,67	36,67	96%	10	0	8	0	0	0
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
AUCLAIR	13045-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
AUDET	30055-1	0											
AUPALUK	99105-1	0											
AYER'S-CLIFF (VL)	37600-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	4	3	80%	55,99	20	76%	3	12	36	2	4	0
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	10	5	69%	57,03	20	77%	2	15	4	22	65	24
BAIE-DES-SABLES	08080-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	50100-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	4	0	0	0
BAIE-JOHAN-BEETZ	98035-1	2	2	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	3	2	60%	60	40	100%	6	7	9	0	0	4
BARRAUTE	88022-1	4	4	100%	60	40	100%	35	6	0	0	0	0
BÉARN	85020-1	2	2	100%	60	40	100%	9	17	0	0	0	0
BEAUCEVILLE	23380-1	10	9	98%	60	40	100%	55	13	43	0	0	28
BEAUHARNOIS	70180-1	19	17	99%	60	36,67	97%	318	114	59	16	0	0
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	5	4	77%	60	36,67	97%	78	30	40	1	0	0
BEAULAC	26200-1	2	1	33%	52,31	33,74	86%	21	9	11	0	5	20
BEAUMONT	15780-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
BEAUPRÉ	21025-1	16	13	60%	60	40	100%	75	77	10	14	2	22
BÉCANCOUR (GENTILLY)	33320-2	1	1	100%	60	36,67	97%	9	5	0	0	0	0
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	33320-3	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	11	11	100%	60	36,67	97%	6	3	4	45	0	6
BEDFORD	54360-1	8	7	97%	60	40	100%	127	19	11	0	0	9
BÉGIN	94250-1	2	1	87%	60	23,33	83%	36	22	66	1	0	27
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	2	0	0%	60	40	100%	32	38	4	1	10	0
BERTHIERVILLE	49220-1	16	16	100%	60	30	90%	27	11	123	1	0	3
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	73010-1	12	10	93%	60	39,86	100%	32	7	66	2	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	3	2	58%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	3	2	58%	58,08	38,72	97%	28	16	5	0	0	0
BOISBRIAND (2009)	73005-1	6	6	100%	60	36,67	97%	2	5	5	0	0	0
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	21	17	83%	59,99	36,67	97%	78	80	37	0	0	19
BONAVENTURE	04280-1	4	4	100%	59,97	40	100%	7	15	3	0	0	2
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	98010-2	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	98010-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BONSECOURS (SD)	39450-1	1	1	100%	60	40	100%	50	10	1	0	0	0
BOUCHETTE	78430-1	2	2	100%	57,9	36,67	95%	0	0	0	2	0	1
BRÉBEUF	63700-1	0											
BRIGHAM	38700-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
BROMONT	38780-1	10	7	45%	57,5	40	98%	32	6	44	0	37	0
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	76040-1	3	3	100%	60	30	90%	24	10	0	1	0	0
BURY	25710-1	1	1	92%	55	33,33	88%	0	0	0	0	0	0
CACOUNA	12055-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	2	1	50%	60	40	100%	6	5	6	0	0	5
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
CAPLAN	05060-1	9	9	100%	60	40	100%	34	38	18	0	0	5
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	5	5	100%	59,45	30	89%	2	0	14	0	0	0
CAP-SANTÉ	34030-1	8	7	99%	56,69	33,33	90%	3	0	24	0	0	2
CARIGNAN	57010-1	0											
CARLETON-SUR-MER	04480-1	8	7	99%	60	36,67	97%	5	5	26	0	0	6
CAUSAPSCAL	05240-1	6	6	100%	60	36,67	97%	0	0	3	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	57005-3	11	11	100%	60	40	100%	202	68	12	0	0	2
CHAMBORD	90160-1	3	3	100%	58,75	30	89%	8	2	0	0	0	0
CHAMPLAIN	37220-1	2	2	100%	60	30	90%	0	2	0	0	0	0
CHANDLER	02035-1	21	15	95%	59,99	33,33	93%	137	305	24	0	1	6
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	9	6	34%	57,44	33,33	91%	30	82	37	2	1	3
CHARETTE	36005-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
CHÂTEAUGUAY	69600-1	27	26	99%	60	36,67	97%	117	29	1	0	0	30
CHELSEA (MILL)	82025-2	1	1	100%	58,75	36,67	95%	0	0	2	0	0	0
CHERTSEY	62047-1	3	3	90%	47,97	36,01	84%	0	0	0	0	0	0
CHESTERVILLE	39030-1	1	1	100%	60	36,67	97%	2	1	0	0	0	2
CHIBOUGAMAU	98200-1	5	5	100%	56,46	40	96%	40	9	14	1	0	0
CLERMONT	11480-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
COATICOOK	37280-1	16	16	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
COATICOOK (BARNSTON)	37300-1	0											
COMPTON	25380-1	3	3	100%	60	40	90%	4	14	14	0	0	1
CONTRECOEUR	57780-1	8	6	77%	57,89	33,33	91%	96	17	18	0	5	9
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	25520-1	5	5	100%	60	40	100%	25	0	7	2	0	8
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	41038-1	0											
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	25500-1	3	3	100%	60	40	100%	7	0	2	0	0	0
COTEAU-DU-LAC	71300-1	13	12	89%	60	36,67	97%	144	32	2	1	4	3
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	71040-1	0											
COURCELLES	24580-1	1	1	100%	60	40	100%	3	4	3	0	0	0
COWANSVILLE	54480-1	27	22	92%	57,42	39,8	97%	539	80	25	62	5	2
CRABTREE	58150-1	8	7	93%	60	40	100%	93	22	16	0	0	2
DANVILLE	35720-1	3	3	100%	58,75	40	99%	28	7	0	2	0	0
DAVELUYVILLE	39155-1	5	5	96%	57,28	38,4	96%	23	17	11	0	0	1
DÉGELIS	09150-1	7	7	100%	59,03	36,67	96%	40	3	20	0	0	0
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	13005-1	0											
DESBIENS(CHAMBORD)	90160-2	2	2	100%	60	26,67	87%	4	9	2	0	0	0
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	3	2	81%	60	40	100%	69	14	36	2	0	28
DESCHAMBAULT	34055-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	1
DEUX-MONTAGNES	73180-1	11	10	53%	60	32,76	93%	22	19	1	0	0	17
DISRAELI	26600-1	9	6	93%	59,26	39,64	99%	119	29	21	0	21	0
DIXVILLE	44023-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	90290-1	7	6	99%	60	20,12	80%	145	37	6	19	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	90275-1	7	6	99%	60	23,33	83%	245	36	13	9	0	34
DONNACONA	29280-1	10	9	99%	59,28	40	99%	96	36	12	17	0	9
DOSQUET	33040-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	7	0	0	0
DRUMMONDVILLE	41720-1	78	65	90%	60	40	100%	493	60	121	12	0	129
DUDSWELL	41117-1	2	1	65%	60	36,67	97%	0	1	5	0	0	0
DUNHAM	54450-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
DUPARQUET	87005-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
DUPUY	87085-1	2	1	88%	60	40	100%	8	2	0	0	0	0
EAST ANGUS	41060-1	13	12	99%	59,63	39,75	99%	120	34	8	0	0	9
EAST-BROUGHTON	23460-1	2	2	88%	43,43	28,42	72%	3	0	0	0	0	3
EASTMAN	38340-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
FARNHAM	54750-1	8	8	100%	60	40	100%	108	9	1	4	0	0
FASSETT	80005-1	2	1	4%	57,5	36,67	94%	18	6	2	0	0	12
FERME-NEUVE	79100-1	8	7	84%	60	40	100%	87	17	22	5	0	11
FERMONT (2011)	97035-2	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	6	0	0	0
FORESTVILLE	97435-1	5	5	100%	43,25	40	83%	13	5	35	0	0	0
FORT-COULONGE	84060-1	4	4	100%	60	30	81%	0	0	0	0	0	0
FORTIERVILLE	38045-1	2	2	100%	60	26,67	87%	6	0	1	0	0	6
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	3	1	0%	59,66	36,67	96%	18	46	3	0	0	39
FRAMPTON	26005-1	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC	24210-1	1	1	100%	46,25	40	86%	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC (MERCIER)	24210-2	0											
GASPÉ	02500-1	10	10	100%	59,48	37,22	97%	79	155	16	0	0	0
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	2	1	1%	60	33,33	93%	0	17	6	0	0	11
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	12	8	61%	60	33,33	93%	36	127	99	17	5	11
GATINEAU	00079-1	75	69	98%	59,98	39,99	100%	528	243	41	4	0	28
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	18	18	100%	60	40	100%	125	49	32	13	0	7
GIRARDVILLE	92505-1	1	0	0%	60	33,33	93%	26	20	2	0	6	0
GRACEFIELD	83032-1	1	1	100%	60	40	100%	2	2	3	0	0	2
GRANBY	39240-1	20	16	98%	60	40	100%	332	80	11	0	1	5
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	10	9	82%	59,18	32,86	69%	5	14	21	13	30	0
GRANDES-PILES	35040-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
GRANDE-VALLÉE	03020-1	9	8	86%	60	33,33	93%	2	49	91	18	0	6

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
GRAND-SAINT-ESPRIT	50065-1	1	1	100%	60	23,33	83%	2	3	0	0	0	2
GRENVILLE	76055-1	2	2	100%	60	33,33	93%	3	1	0	0	0	2
HAM-NORD	26690-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
HAVRE-SAINT-PIERRE	98040-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
HÉBERTVILLE	93020-1	4	2	93%	59,96	30	90%	60	47	20	0	0	0
HÉBERTVILLE-STATION	93025-1	1	1	92%	55	26,67	82%	2	0	1	0	0	0
HEMMINGFORD	68010-1	1	0	0%	60	40	100%	97	41	10	0	19	0
HENRYVILLE	53200-1	2	2	92%	54,38	16,67	71%	0	0	26	26	0	0
HÉROUXVILLE	32510-1	3	3	100%	58,75	40	99%	3	41	2	0	0	2
HINCHINBROOKE	69045-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
HONFLEUR	19070-1	2	1	10%	60	40	100%	0	0	2	0	2	0
HOPE	05025-1	1	1	100%	56,25	33,33	90%	0	0	2	0	0	0
HOWICK	69025-1	3	3	100%	60	36,67	97%	6	5	9	0	0	0
HUDSON	71100-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
HUNTINGDON	69055-1	8	8	100%	56,97	40	97%	32	9	10	1	0	33
INUKJUAK	99085-1	0											
INVERNESS	32058-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
IVUJIVIK	99140-1	0											
JOLIETTE	61025-1	18	15	55%	59,56	39,43	99%	146	55	16	9	2	30
KAMOURASKA	14050-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1	0											
KANGIQSUJUAQ	99130-1	0											
KANGIRSUK	99110-1	0											
KINGSEY FALLS	41120-1	1	1	100%	60	30	81%	6	0	2	0	0	5
KUUJJUAQ	99095-1	0											
KUUJJUARAPIK	99075-1	2	2	25%	15	10	25%	0	0	0	0	0	0
LA CONCEPTION	78115-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
LA DORÉ	91050-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	20	0	0	0
LA DURANTAYE	19090-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	1
LA GUADELOUPE	24650-1	3	3	100%	55,91	40	96%	23	4	10	2	0	0
LA MALBAIE	15012-1	20	16	95%	59,76	39,87	100%	165	61	14	1	0	52
LA PATRIE	25600-1	1	1	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	1
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	82035-1	3	3	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
LA POCATIÈRE	10760-1	7	6	50%	60	40	100%	34	11	12	3	0	3
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	66500-1	25	22	85%	59,58	39,72	99%	92	73	6	0	0	35
LA PRÉSENTATION	54035-1	4	4	100%	60	40	100%	29	6	7	0	0	1
LA SARRE	87090-1	9	9	100%	57,75	30	88%	28	1	2	0	0	0
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1	0											
LA TUQUE	32660-1	14	14	100%	60	40	100%	120	67	35	3	0	0
LABELLE	78120-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LAC-AU-SAUMON	05480-1	3	3	100%	60	33,33	93%	7	10	1	0	0	1
LAC-BOUCHETTE	90110-1	4	4	100%	60	26,67	87%	0	0	15	0	0	0
LAC-BROME (KNOWLTON)	38500-1	13	13	100%	60	40	100%	2	0	2	0	0	0
LAC-BROME (OUEST)	38500-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
LAC-DELAGE	20490-1	0											
LAC-DES-AIGLES	13060-1	5	5	100%	60	30,81	91%	0	0	4	0	0	0
LAC-DES-ÉCORCES	79075-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LAC-DROLET	30080-1	1	1	100%	60	40	100%	7	0	5	0	0	0
LAC-ÉDOUARD	90012-1	0											
LAC-ETCHEMIN	22230-1	5	5	100%	60	36,67	97%	0	0	5	0	0	0
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LACHUTE	76020-1	20	19	96%	59,93	39,99	100%	286	133	77	0	0	21
LAC-MÉGANTIC	24200-1	4	4	100%	60	40	100%	70	21	0	0	0	0
LACOLLE	55120-1	4	3	61%	60	40	100%	17	31	32	6	0	8
LAC-SAINTE-MARIE	83020-1	0											
LAMBTON	24500-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LANORAIE	52015-1	2	2	100%	60	40	100%	14	8	1	0	0	0
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	3	1	37%	59,34	23,33	83%	77	19	37	0	22	102
LAROUCHE	94440-1	2	1	30%	60	36,67	97%	16	44	27	6	19	0
L'ASCENSION	76580-1	1	1	100%	60	36,67	87%	1	2	1	9	0	7
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	3	2	60%	60	40	100%	52	7	2	0	0	19
L'ASSOMPTION	62420-1	19	19	100%	60	40	100%	132	16	17	4	0	0
LAUNAY	84420-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LAURIER-STATION	28440-1	6	5	34%	60	40	100%	12	16	1	0	0	9
LAVAL (FABREVILLE)	64500-1	14	12	95%	60	40	100%	62	65	17	3	0	14
LAVAL (LAPINIÈRE)	64500-3	122	107	93%	59,71	39,98	100%	1093	568	150	10	10	228
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	64500-2	13	13	100%	59,62	40	100%	6	15	33	0	0	3
LAVALTRIE	52005-1	6	5	68%	60	33,33	93%	5	28	8	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
L'AVENIR	49025-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LAVERLOCHÈRE	85050-1	1	1	100%	60	40	100%	18	10	3	5	0	0
LAWRENCEVILLE	39400-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	99005-1	2	2	100%	60	40	100%	3	0	0	0	0	2
LEMIEUX	38020-2	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	9	7	66%	60	40	100%	27	9	6	1	0	4
LES CÈDRES	71050-1	6	5	44%	45,15	26,77	72%	52	19	0	0	2	12
LES ÉBOULEMENTS	12250-1	0											
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	16048-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LES ESCOUMINS	95025-1	5	5	100%	60	40	100%	3	5	3	0	0	0
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	01300-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
LES ÎLES (FATIMA)	01350-1	4	4	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	01015-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LES MÉCHINS	08005-1	3	3	100%	60	26,67	87%	0	39	0	0	0	0
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	25213-5	4	4	100%	60	40	100%	4	1	11	0	0	4
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	25043-1	0											
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	21220-1	7	7	100%	60	40	100%	7	18	28	2	0	0
LÉVIS (SAINT-JEAN)	21300-1	4	4	100%	60	40	100%	8	8	21	0	0	9
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	25045-1	25	24	99%	60	40	100%	261	120	102	6	54	16
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	21550-1	13	12	99%	59,99	40	100%	20	59	29	6	0	22
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	2	2	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	21480-1	35	33	98%	59,08	39,41	98%	337	167	149	23	0	38
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	1	1	100%	60	40	100%	0	0	4	0	0	0
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	98020-1	2	2	100%	60	40	100%	2	0	0	0	0	1
L'ÎLE-PERROT	72150-1	1	1	100%	60	36,67	97%	5	4	3	0	0	5
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	2	2	92%	55	6,67	62%	0	0	0	0	0	0
L'ISLE-AUX-COUDRES	16023-1	8	7	92%	60	40	100%	0	0	8	16	0	0
L'ISLET	17075-1	5	4	88%	60	40	100%	16	58	6	1	0	3
L'ISLE-VERTE	12040-1	4	4	100%	60	36,67	97%	1	0	1	0	0	1
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	4	4	97%	58,46	38,98	97%	0	0	0	0	0	0
LONGUEUIL	56650-1	90	84	94%	57,52	37,22	95%	650	177	100	23	0	127
LORRAINVILLE	85037-1	1	1	100%	60	36,67	97%	9	3	2	0	0	0
LOTBINIÈRE	28660-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
LOUISEVILLE	51015-1	11	11	100%	60	23,33	83%	74	39	19	2	0	0
LYSTER	27510-1	3	3	100%	60	26,67	87%	1	0	2	0	0	0
MACAMIC	84365-1	5	4	58%	58,71	40	99%	0	2	0	0	0	0
MAGOG	37720-1	18	16	98%	58,54	39,03	98%	113	5	7	9	0	0
MAGOG (OMERVILLE)	37740-1	2	2	100%	60	40	100%	34	3	1	0	0	0
MALARTIC	89015-1	5	5	100%	60	40	100%	5	2	4	0	0	0
MANIWAKI	78590-1	16	14	48%	59,51	39,94	99%	121	13	0	8	0	11
MANSEAU	38025-1	3	2	63%	58,35	40	98%	20	63	15	0	0	0
MARIA	04460-1	3	3	100%	59,68	40	100%	0	0	0	0	0	0
MARIEVILLE	52400-1	14	14	100%	60	40	100%	120	16	6	9	0	0
MARSOUI	03550-1	1	0	0%	60	36,67	97%	15	0	0	7	0	22
MARTINVILLE	25360-1	1	1	100%	60	40	95%	0	0	1	0	0	0
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	23	18	87%	59,09	40	99%	63	16	94	59	0	67
MASKINONGÉ	51005-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	4	2	0	2
MASSUEVILLE	50180-1	3	3	100%	58,86	40	99%	4	5	8	8	0	0
MATAGAMI	99015-1	5	1	7%	60	33,33	93%	9	0	0	0	0	0
MATANE	06600-1	18	17	100%	59,95	40	100%	163	65	35	29	0	0
MATANE (PETIT-MATANE)	06580-1	4	4	100%	60	40	100%	0	6	10	0	0	0
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	3	3	100%	60	40	100%	1	28	3	0	0	0
MATAPÉDIA	06045-1	2	2	100%	60	26,67	82%	1	11	0	0	0	1
MERCIER	67045-1	2	2	100%	60	40	100%	6	4	21	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	93240-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	93320-1	5	4	95%	60	40	100%	28	19	0	0	0	9
MILAN	30040-1	0											
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	73650-3	9	8	99%	59,52	40	100%	54	36	2	0	0	17
MIRABEL (SAINT-CANUT)	73650-1	12	10	90%	60	40	100%	2	17	44	0	0	0
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	73650-2	6	6	100%	59,99	40	100%	9	4	5	0	0	0
MIRABEL (ST-HERMAS)	73650-4	1	1	100%	60	40	100%	0	7	11	0	0	0
MONT-CARMEL	10370-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
MONTEBELLO	80010-1	2	1	19%	60	33,33	93%	16	7	11	0	0	6
MONT-LAURIER	76650-1	22	21	97%	60	40	100%	330	120	48	88	0	12
MONTMAGNY	14550-1	13	10	59%	58,66	33,33	92%	47	6	42	0	38	41

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	00065-2	9	8	98%	60	40	100%	52	8	29	23	7	0
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	00065-1	153	117	91%	58,97	39,31	98%	1066	364	89	2	20	234
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	4	4	100%	60	40	100%	0	0	4	0	0	0
MONT-SAINT-PIERRE	04015-1	3	3	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	78102-3	8	7	63%	60	36,67	97%	42	16	8	7	0	0
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	78102-2	0											
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	78102-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
NANTES	24320-1	0											
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	68030-1	5	5	100%	60	40	100%	13	2	2	0	0	0
NEUVILLE	34007-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
NEW RICHMOND	04360-1	11	5	29%	60	26,67	87%	54	57	73	8	37	28
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	1	0	0%	58,75	26,67	85%	2	0	1	0	0	0
NICOLET	50075-1	10	10	100%	60	40	100%	129	34	30	0	0	4
NORMANDIN	92040-1	2	2	100%	55,93	30	86%	39	8	3	0	0	6
NORTH HATLEY	37650-1	2	1	6%	60	40	100%	2	0	0	14	0	0
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	2	2	100%	60	40	90%	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	71065-1	11	10	86%	60	40	100%	14	31	1	0	0	4
NOTRE-DAME-DES-BOIS	30010-1	0											
NOTRE-DAME-DES-MONTS	11580-1	0											
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	2	2	100%	60	40	100%	6	5	3	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	5	4	80%	58,75	40	99%	49	10	10	0	5	0
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	5	3	7%	53,58	35,72	89%	11	5	0	0	0	11
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	12080-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
NOUVELLE	04530-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
NOYAN	56015-1	0											
OKA	73420-1	3	3	100%	60	36,67	97%	2	3	4	0	0	0
ORFORD	45115-2	5	4	91%	59,75	39,83	100%	5	0	17	0	0	2
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	69780-1	4	3	88%	60	36,67	97%	43	0	0	0	0	16
PADOUE	09040-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
PALMAROLLE	87025-1	3	3	100%	60	20	80%	8	2	0	0	0	5
PAPINEAUVILLE	75240-1	3	2	100%	55	33,33	88%	7	4	1	0	0	2
PASPÉBIAC	04250-1	13	13	100%	60	40	100%	13	181	6	0	0	6
PERCÉ	02150-1	5	5	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	02005-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
PÉRIBONKA	90270-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
PETIT-SAGUENAY	94205-1	3	0	0%	60	36,67	97%	43	62	30	0	0	49
PIERREVILLE	50113-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	2	0	0	0
PINCOURT	72180-1	12	11	96%	60	33,67	94%	143	104	25	138	0	13
PIOPOLIS	30020-1	0											
PLAISANCE	75280-1	0											
PLESSISVILLE	27750-1	6	5	24%	58,79	40	99%	61	30	1	1	1	2
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	16	16	100%	60	40	100%	1	13	20	2	0	1
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	2	2	33%	20	10	30%	0	0	1	0	0	0
PONTIAC (QUYON)	82030-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
PONT-ROUGE	29200-1	12	12	100%	50,96	36,67	88%	78	8	7	0	0	8
PORT-CARTIER	97020-1	6	6	100%	59,93	40	100%	0	20	4	1	0	0
PORT-DANIEL-GASCONS	04170-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
PORTNEUF	34045-1	9	9	100%	60	33,33	93%	12	5	3	0	0	0
POTTON	45030-1	2	2	100%	59,64	40	100%	0	0	3	0	0	0
POTTON (OWL'S HEAD)	45030-2	0											
PRÉVOST	63400-1	6	6	100%	60	40	100%	4	29	12	0	0	4
PRICE	09065-1	5	5	100%	59,75	40	100%	33	9	8	0	0	0
PRINCEVILLE	34470-1	6	6	100%	57,71	40	98%	12	2	7	0	0	2
QUAQTAQ	99115-1	0											
QUÉBEC (EST)	00020-1	88	72	83%	59,48	39,91	99%	892	401	255	20	8	229
QUÉBEC (OUEST)	00020-2	116	98	94%	59,7	40	100%	926	567	197	112	42	123
RACINE	42032-1	0											
RAWDON	61360-1	6	5	93%	60	40	100%	80	29	6	4	0	12
REPENTIGNY	62200-1	29	28	98%	60	35,44	95%	169	57	23	20	1	0
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	60010-1	19	19	100%	59,85	37,16	97%	21	10	27	8	0	6
RICHMOND	35640-1	11	11	100%	59,62	40	100%	107	20	5	0	0	0
RIGAUD	72680-1	12	12	100%	56,25	40	96%	99	12	0	0	0	0
RIMOUSKI	07570-1	32	30	99%	60	40	100%	266	194	23	0	0	19
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	07620-1	4	2	89%	60	40	100%	1	72	2	0	0	0
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	10065-1	0											
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	07660-1	3	3	100%	60	33,33	93%	15	37	3	2	0	4
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	97200-1	3	3	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
RIVIÈRE-BEAUDETTE	71005-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	4	0	0	0
RIVIÈRE-BLEUE	09310-1	1	1	100%	60	40	100%	4	0	2	0	0	4
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	21	16	90%	55,42	36,67	92%	198	27	8	1	3	0
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	6	0	0	0
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	76520-1	4	4	100%	60	40	100%	3	0	1	0	0	3
ROBERVAL	90170-1	17	14	72%	60	40	100%	408	189	19	20	8	88
ROSEMÈRE (LORRAINE)	73025-1	12	11	99%	59,88	39,85	100%	15	43	14	1	0	10
ROUYN-NORANDA	86040-1	31	27	95%	59,66	40	100%	212	156	34	28	2	56
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	2	1	27%	60	40	100%	1	0	2	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	1	1	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	1	0	0%	60	40	100%	2	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	83710-1	5	5	100%	59,74	40	100%	23	42	6	0	0	8
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	83670-1	3	3	100%	60	40	100%	1	5	0	0	0	2
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	4	4	100%	60	40	100%	6	18	5	2	0	11
ROXTON-FALLS	39730-1	5	5	100%	59,9	40	100%	88	17	47	0	0	0
ROXTON-POND	39340-1	4	4	100%	59,92	40	100%	5	0	2	0	0	0
SACRÉ-COEUR	95010-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	94300-1	90	87	100%	59,38	40	99%	781	228	391	418	0	40
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	94420-1	35	34	100%	60	40	100%	623	254	200	330	4	0
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	23	10	37%	60	40	100%	478	145	41	25	45	151
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	3	2	69%	60	40	100%	3	0	41	31	0	2
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	94300-2	2	2	100%	60	40	100%	6	8	4	6	0	0
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	2	1	5%	60	40	100%	18	7	0	0	0	20
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	94490-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	7	0	0	1
SAINT-ADALBERT	17015-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADELPHE	35015-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	1	0	0	0
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	74660-1	0											
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	74660-2	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADRIEN	26710-1	0											
SAINT-AGAPIT	28280-1	2	2	100%	58,75	40	99%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	2	0	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALBAN	34097-1	0											
SAINT-ALBERT	34680-1	2	1	59%	46,62	16,67	63%	1	0	5	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	2	1	29%	60	36,67	97%	0	2	0	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	14035-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
SAINT-ALEXIS	63020-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	3	0	0%	53,75	33,33	87%	22	12	13	0	0	24
SAINT-ALPHONSE	05065-1	1	0	0%	60	23,33	83%	1	3	4	2	2	4
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	39260-1	1	1	100%	60	40	100%	6	0	0	0	0	0
SAINT-AMABLE	59015-1	7	7	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AMBROISE	94090-1	3	2	0%	60	40	100%	6	1	7	1	0	8
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	58310-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	07550-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	14040-1	0											
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	80025-1	4	4	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1	0											
SAINT-ANICET	69070-1	1	1	100%	58,75	20	79%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANSELME	22490-1	7	7	100%	57,97	40	98%	2	2	0	0	0	0
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	4	3	71%	60	40	100%	0	0	0	58	13	0
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	12015-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	5	4	100%	60	30	86%	29	29	0	0	0	0
SAINT-ARMAND	46017-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-ARSÈNE	12065-1	0											
SAINT-AUBERT	13680-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	98012-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	92005-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-BARTHÉLEMY	52055-1	3	3	100%	58,77	40	99%	4	4	2	0	0	0
SAINT-BASILE	29320-1	7	7	100%	60	33,33	93%	96	18	17	6	0	0
SAINT-BENJAMIN	28025-1	2	2	70%	42,12	24,75	67%	16	13	0	1	0	0
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	45080-1	0											
SAINT-BENOÎT-LABRE	29100-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-BERNARD	22750-1	4	4	100%	60	33,33	93%	0	0	1	0	0	0
SAINT-BONAVENTURE	49125-1	4	4	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO	93030-1	2	2	100%	60	20	80%	15	2	0	0	0	0
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	2	2	100%	60	30	90%	7	1	0	0	0	0
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	14010-1	0											

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	57020-1	10	9	94%	59,97	40	100%	93	49	11	12	0	39
SAINT-CALIXTE	61420-1	4	4	100%	60	40	100%	15	40	2	0	0	1
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	3	1	4%	60	30	90%	18	29	33	0	0	21
SAINT-CASIMIR	34078-2	8	6	85%	59,82	33,33	93%	43	33	14	15	0	25
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	33360-1	1	1	100%	60	23,33	83%	5	0	7	0	0	0
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	7	5	22%	60	39,32	99%	222	28	19	7	3	0
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	3	3	100%	59,99	40	100%	31	41	3	1	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	2	2	58%	35	15	50%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	57057-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	2	1	15%	53,75	39,44	93%	65	30	9	8	30	0
SAINT-CLAUDE	42100-1	0											
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	0											
SAINT-CLET	71045-1	1	1	100%	60	30	90%	5	9	0	0	0	0
SAINT-CÔME	62065-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CÔME-LINIÈRE	23170-1	3	3	100%	60	40	100%	12	3	19	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	28040-1	1	1	100%	60	40	100%	14	0	4	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	12005-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	41660-1	1	1	100%	60	40	100%	32	11	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-DAMASE	51120-1	2	2	100%	57,5	40	98%	36	36	7	0	0	0
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	07105-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMIEN	62075-1	0											
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	19030-1	1	1	100%	60	33,33	93%	14	25	15	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	94600-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	94245-1	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	35220-1	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	1	1	100%	60	26,67	87%	0	0	1	0	0	0
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	6	6	100%	60	36,67	97%	47	0	12	1	0	4
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2	0											
SAINT-DOMINIQUE	54060-1	6	6	100%	60	40	100%	0	1	1	0	0	0
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	62060-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
SAINT-DONAT (LES CIMES)	62060-2	0											
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	09030-1	4	4	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	63510-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	63450-1	14	14	100%	58,98	33,97	93%	39	33	6	8	0	0
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	33015-1	1	1	100%	60	40	100%	2	0	0	0	0	2
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	6	4	74%	59,68	40	100%	143	126	8	2	11	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	09035-1	1	1	100%	60	40	100%	0	3	0	0	0	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	52320-1	0											
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	3	2	72%	60	30	90%	104	32	3	6	3	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	42050-1	1	1	100%	60	40	100%	16	2	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	04040-1	16	16	100%	60	40	100%	14	109	42	5	0	10
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	73035-1	4	3	100%	58,25	36,67	95%	36	34	5	1	0	0
SAINTE-ANNE-DU-LAC	76700-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AURÉLIE	23110-1	3	3	100%	60	36,67	97%	2	9	0	0	0	0
SAINTE-BÉATRIX	58550-1	4	4	100%	60	40	100%	1	0	2	0	0	1
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	56105-1	3	3	100%	60	40	100%	12	2	10	2	0	10
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	3	3	83%	50	14,44	64%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	22005-1	5	3	86%	60	40	100%	5	0	21	24	0	0
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	29130-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	30050-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CLAIRE	19055-1	4	3	38%	60	36,67	97%	6	1	10	0	0	0
SAINTE-CLOTILDE	68020-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1	0											
SAINTE-CROIX	33100-1	4	2	54%	60	40	100%	4	1	6	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD	68045-1	0											
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	1	1	100%	60	40	100%	28	53	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	4	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	51050-1	2	2	100%	52,5	40	92%	1	0	4	1	0	0
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	44055-1	2	2	98%	59,07	36,04	95%	6	1	0	0	0	4
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	1	1	100%	60	40	100%	0	5	4	0	0	5
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	2	2	92%	55	23,33	78%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-EULALIE	33470-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-FAMILLE	20010-1	0											

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	06440-1	3	3	100%	60	30	90%	11	8	0	0	0	0
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	07510-1	8	7	89%	59,58	40	100%	29	9	0	0	0	11
SAINTE-HEDWIDGE	90180-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	1	0	0%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	1	0	0%	60	40	100%	19	31	0	0	0	19
SAINTE-IRÈNE	07040-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JEANNE-D'ARC	90260-1	3	3	100%	60	40	100%	28	11	5	0	0	0
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	5	4	39%	59,51	40	100%	5	0	6	0	0	0
SAINTE-JULIENNE	61400-1	3	1	20%	60	30	90%	24	13	19	76	25	0
SAINTE-JUSTINE	22130-1	3	3	100%	60	36,67	97%	17	18	0	0	0	0
SAINTE-LOUISE	17060-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	6	0	0	0
SAINTE-LUCE	09095-1	7	7	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	07530-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	63590-1	0											
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	23700-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	05050-1	0											
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	54025-1	5	5	100%	60	38,07	98%	3	2	0	0	0	2
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	1	0	0%	60	36,67	97%	54	57	30	0	13	0
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	63580-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	07005-1	0											
SAINTE-MARIE	23680-1	8	6	35%	60	40	100%	54	98	61	0	2	0
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	8	0	0	0
SAINTE-MARTINE	69360-1	10	10	100%	60	26,67	87%	27	5	0	0	0	6
SAINTE-MÉLANIE	58370-1	0											
SAINTE-PERPÉTUE	33560-1	2	2	100%	57,5	40	98%	0	0	3	0	0	0
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	17030-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	23270-1	6	6	100%	60	40	100%	3	8	7	0	0	0
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-RITA	11015-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	28030-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-SOPHIE	63280-1	2	2	100%	60	36,67	97%	10	37	15	3	0	0
SAINT-ESPRIT	61200-1	3	2	4%	59,95	40	96%	55	38	5	0	108	0
SAINTE-THÈCLE	35050-1	3	2	72%	59,88	36,67	97%	34	16	3	0	0	4
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	02180-1	4	4	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	3	2	62%	60	40	100%	0	1	1	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	43400-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	1	1	100%	60	40	100%	8	4	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	10075-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-URSULE	47260-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSÈBE	13030-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSTACHE	72005-1	25	18	43%	54,9	26,42	81%	198	98	20	54	0	97
SAINT-FABIEN	07680-1	5	4	51%	60	40	100%	43	24	14	0	3	0
SAINT-FABIEN-DE-PANET	14240-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	78047-1	0											
SAINT-FÉLICIEN	90350-1	15	15	100%	58,69	40	99%	52	16	35	4	0	0
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	90280-1	2	2	100%	60	40	100%	3	1	2	0	0	4
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	88060-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	41200-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	58480-1	3	3	100%	60	40	90%	70	29	9	32	0	1
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FERDINAND	27350-1	2	2	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	3	1	56%	60	40	100%	3	1	11	1	9	0
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	90150-1	5	5	100%	59,39	33,33	93%	1	4	54	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	4	4	100%	60	40	100%	11	0	23	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	35450-1	4	4	100%	57,03	40	97%	0	0	2	0	0	0
SAINT-FRÉDÉRIC	27065-1	2	2	100%	60	33,33	93%	2	0	2	0	0	2
SAINT-FULGENCE	94035-1	3	3	100%	58,83	36,67	96%	0	0	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL	49400-1	2	0	0%	52,5	35	88%	77	44	18	0	34	0
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	76	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	10330-1	0											
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	93360-1	4	4	100%	59,73	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	24130-1	2	2	100%	60	36,67	97%	7	4	1	0	0	0
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	9	9	100%	60	40	100%	46	40	8	2	0	12
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	29090-1	1	1	100%	57,5	23,33	81%	6	5	1	0	0	0
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	40032-1	0											
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	1	0	0%	60	40	100%	7	2	6	0	0	7
SAINT-GERVAIS	15570-1	1	0	0%	60	33,33	93%	7	16	5	0	7	9

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-GILLES	33035-1	3	3	100%	59,24	40	99%	0	0	1	0	0	0
SAINT-GUILLAUME	42300-1	2	2	32%	16,59	3,33	20%	0	0	1	0	0	0
SAINT-HENRI	21140-1	7	7	100%	59,59	40	100%	1	0	3	0	0	1
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1	0											
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1	0											
SAINT-HILARION	12300-1	0											
SAINT-HONORÉ	94510-1	2	2	100%	60	40	100%	30	15	2	2	0	0
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	94500-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	23230-1	4	4	100%	60	36,67	97%	10	15	1	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	13090-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	08210-1	1	1	100%	60	33,33	47%	0	0	3	0	0	0
SAINT-HUGUES	40750-1	1	1	100%	60	40	100%	2	0	0	0	0	0
SAINT-HYACINTHE	51460-1	40	38	98%	59,99	37,78	98%	541	93	11	0	0	30
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	52045-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	3	2	59%	60	40	100%	12	47	7	0	0	9
SAINT-ISIDORE	22570-1	2	2	100%	52,58	20	73%	0	0	4	0	0	0
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	4	4	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	2	2	100%	60	36,67	97%	2	2	0	0	0	4
SAINT-JACQUES	61280-1	4	4	100%	60	40	100%	29	35	6	9	0	0
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	33065-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	4	3	95%	60	33,33	93%	14	28	7	1	0	13
SAINT-JEAN-DE-DIEU	11010-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	2	1	33%	60	30	90%	0	0	0	1	0	0
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	1	1	100%	58,75	40	99%	4	0	9	0	0	0
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	13660-1	7	6	100%	59,91	40	100%	9	11	0	0	0	4
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	55750-1	50	45	99%	59,98	39,96	100%	433	192	171	13	0	94
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	56083-1	1	1	100%	60	40	90%	0	3	1	0	0	0
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	75015-1	44	40	95%	58,96	39,48	98%	218	41	2	22	0	177
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	23600-1	12	12	100%	59,57	40	100%	15	0	21	1	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	27210-1	1	1	100%	60	30	90%	7	4	3	10	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	1	0	0%	60	30	90%	2	4	0	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	14030-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUDE	54110-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
SAINT-JULES	27055-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	18005-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	1	0	0%	60	33,33	93%	4	11	0	0	0	0
SAINT-JUSTIN	51045-1	3	3	100%	60	40	100%	4	1	0	0	0	4
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	26070-1	8	8	100%	60	30	90%	0	0	4	0	0	0
SAINT-LAZARE	71105-1	4	4	100%	60	36,67	97%	0	1	0	0	0	0
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	2	1	16%	60	30	90%	3	0	2	0	0	0
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	4	2	89%	55,75	16,67	72%	59	7	4	0	0	9
SAINT-LÉON-DE-STANDON	22290-1	3	3	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	07030-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	2	1	38%	60	26,67	87%	0	3	3	0	0	0
SAINT-LIBOIRE	40300-1	1	1	100%	60	40	100%	1	0	1	0	0	0
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	63048-2	5	4	48%	57,41	40	97%	61	38	16	5	14	0
SAINT-LOUIS	54120-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	70035-1	0											
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	9	0	0	0
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	22270-1	0											
SAINT-LUDGER	24170-1	5	5	97%	57,47	33,33	91%	30	25	9	4	0	0
SAINT-MAGLOIRE	15200-1	1	1	100%	60	30	90%	1	0	0	0	0	1
SAINT-MALACHIE	22340-1	2	2	100%	60	33,33	93%	4	4	1	0	0	4
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	0											
SAINT-MALO	44003-1	0											
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	34065-1	12	12	100%	53,35	6,67	60%	20	1	0	0	0	3
SAINT-MARCEL	17020-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MARTIN	23220-1	2	2	100%	58,33	40	98%	4	0	2	0	0	0
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	55065-1	5	5	92%	53,32	33,29	87%	33	13	5	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	57045-2	3	3	100%	59,58	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	11050-1	1	1	100%	36,25	40	76%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	84435-1	0											
SAINT-MAURICE	32330-1	1	0	0%	52,5	30	82%	28	25	8	0	9	0
SAINT-MÉDARD	11025-1	1	1	100%	52,5	20	72%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MICHEL	68050-1	0											
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	19110-1	3	3	100%	60	26,67	87%	1	2	14	0	0	1
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	49600-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	4	0	0	0
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	13065-1	5	5	100%	60	40	100%	21	14	2	0	0	1

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-MODESTE	12020-1	2	2	100%	58,93	33,33	92%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MOÏSE	07095-1	0											
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	3	2	53%	60	40	100%	32	23	0	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	33030-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	1	1	100%	60	26,67	87%	4	27	1	0	0	0
SAINT-NAZAIRE	93045-1	2	1	29%	60	20	80%	29	4	5	0	0	24
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	48050-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	19015-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-NÉRÉE	15400-1	2	2	100%	58,67	36,67	95%	0	0	2	0	0	0
SAINT-NOËL	07100-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	4	0	0	0
SAINT-NORBERT	52070-1	0											
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	09055-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	22210-1	1	1	100%	60	36,67	97%	2	0	1	0	0	0
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	1	1	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	5	5	100%	60	33,86	94%	2	0	11	0	0	2
SAINT-PACÔME	14070-1	6	6	100%	60	33,33	93%	0	0	7	0	0	0
SAINT-PAMPHILE	17010-1	3	2	67%	60	40	100%	3	5	5	0	0	0
SAINT-PASCAL	10420-1	4	2	46%	52,08	28,59	81%	34	0	0	0	37	0
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	33025-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	55015-1	1	1	100%	60	26,67	87%	1	0	8	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	1	0	0%	60	40	100%	0	0	2	1	0	0
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1	0											
SAINT-PAULIN (2010)	51060-2	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILÉMON	19005-1	0											
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	19005-2	0											
SAINT-PHILIPPE (2008)	67010-2	2	2	100%	60	40	100%	4	3	0	0	0	0
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	14060-1	2	2	100%	60	40	100%	0	1	0	0	0	0
SAINT-PIE	40120-1	6	6	100%	60	40	100%	110	100	21	9	0	0
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	32050-1	2	2	100%	51,25	30	81%	0	0	1	0	0	0
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20025-1	0											
SAINT-PLACIDE	72043-1	3	3	100%	60	33,33	93%	13	23	0	0	0	0
SAINT-POLYCARPE	71020-2	3	2	46%	60	40	100%	0	4	3	18	0	0
SAINT-PRIME	90190-1	5	4	99%	60	33,33	93%	0	8	13	0	0	0
SAINT-PROSPER	22180-1	2	1	47%	60	40	100%	13	7	18	0	5	0
SAINT-RAPHAËL	15510-1	3	3	100%	60	40	100%	16	17	2	0	0	0
SAINT-RAYMOND	34128-1	8	7	100%	59,97	39,59	100%	21	5	4	0	0	8
SAINT-RÉMI	68055-1	2	2	100%	60	40	100%	59	13	2	0	0	6
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	11	0	0	0	0
SAINT-ROBERT	53020-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	24110-1	0											
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	62480-1	1	1	100%	60	40	100%	50	54	7	0	0	0
SAINT-ROMAIN	24420-1	0											
SAINTS-ANGES	23640-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-SAUVEUR	63440-1	6	6	100%	60	40	100%	0	1	19	0	0	1
SAINT-SÉBASTIEN	24410-1	0											
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	3	1	8%	60	36,67	97%	2	4	4	25	5	0
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	04310-1	4	4	100%	60	26,67	87%	2	2	1	0	0	2
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	11120-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	4	0	0	0
SAINT-SIMON	40280-1	1	0	0%	60	40	100%	2	0	1	0	0	0
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	39005-1	0											
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	1	0	0%	40	26,67	67%	19	5	2	0	0	0
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	37015-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	3	2	26%	60	40	100%	0	2	0	0	0	0
SAINT-SULPICE	62110-1	4	4	100%	57,71	40	98%	1	0	2	0	0	0
SAINT-SYLVÈRE	38005-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-SYLVESTRE	33007-1	1	1	100%	60	40	100%	6	2	0	0	0	0
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-THARCISIUS	05520-1	0											
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	40480-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-THÉOPHILE	29005-1	1	1	100%	60	30	90%	3	1	2	0	0	0
SAINT-THOMAS	61027-1	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SAINT-TITE	35025-1	7	6	54%	59,34	40	99%	168	91	16	26	62	0
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	3	2	26%	60	40	100%	1	2	0	0	0	0
SAINT-UBALDE	29720-1	4	4	100%	60	40	100%	11	2	1	0	0	0
SAINT-ULRIC	08073-1	3	3	92%	45,67	36,67	82%	0	0	13	0	0	0
SAINT-URBAIN	12400-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
SAINT-URBAIN-PREMIER	70005-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-VALENTIN	56030-1	0											
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	54065-4	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALLIER	19117-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VIANNEY	07075-1	1	1	100%	60	40	100%	7	23	0	1	0	0
SAINT-VICTOR	23430-1	3	2	28%	59,99	40	100%	9	21	3	0	0	3
SAINT-WENCESLAS (SD)	33400-1	2	2	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZÉNON	49570-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	71025-2	2	2	100%	60	36,67	97%	2	31	3	2	0	0
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	35	30	80%	59,89	36,67	97%	318	181	52	133	8	25
SAYABEC	05610-1	6	6	100%	59,34	33,33	93%	37	15	0	0	0	5
SCHEFFERVILLE	98450-1	4	3	92%	55,18	24,34	80%	0	0	7	0	0	0
SCOTSTOWN	25680-1	3	1	3%	58,97	40	99%	45	11	8	0	0	43
SCOTT	26048-1	5	5	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SENNETERRE	84530-1	9	9	100%	60	40	100%	2	0	2	0	0	0
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	97007-3	0											
SEPT-ÎLES (CLARKE)	97270-1	0											
SEPT-ÎLES (GALLIX)	97015-1	4	4	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	4	2	66%	39,66	24,23	64%	0	0	1	0	0	0
SEPT-ÎLES (VILLE)	97010-1	6	6	100%	59,77	36,67	96%	1	2	3	0	0	1
SHAWINIGAN	36030-1	35	30	64%	59,7	33,32	93%	366	173	42	1	6	35
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	32550-1	17	17	100%	59,99	33,33	93%	200	67	9	0	0	1
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	43560-1	2	2	100%	60	33,33	93%	1	0	4	0	0	1
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	32560-1	1	1	100%	60	33,33	93%	1	0	0	0	0	1
SHAWINIGAN-SUD	32360-1	11	10	100%	60	33,33	93%	82	15	11	0	0	10
SHAWVILLE	84010-1	2	2	100%	55	33,33	88%	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE	36350-1	99	96	76%	56,16	40	96%	838	216	99	0	0	46
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	35170-1	8	8	100%	59,45	40	99%	42	23	10	0	0	0
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	3	1	8%	59,89	40	100%	2	3	1	0	0	0
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	36500-1	6	6	100%	60	40	100%	22	20	1	0	0	4
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	5	5	100%	59,75	40	100%	0	0	6	0	0	0
SOREL-TRACY	50730-1	59	56	99%	60	39,83	100%	518	32	17	10	8	15
STANBRIDGE EAST	46045-1	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	4	4	100%	60	40	100%	8	1	2	0	0	0
STANSTEAD (FITCHBAY)	45025-1	0											
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	45025-2	0											
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	5	5	100%	60	40	100%	15	20	5	0	0	0
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	1	1	100%	60	40	100%	14	1	0	0	0	0
STOKE	35140-1	1	1	100%	57,5	26,67	80%	0	0	0	0	0	0
STONEHAM	20560-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	5	0	0	0
STORNOWAY	30105-1	0											
STRATFORD	26150-1	2	2	100%	58,22	33,33	92%	3	0	6	0	0	0
SUTTON	46055-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
TADOUSSAC	95005-1	2	2	100%	58,84	30	89%	2	0	15	0	0	2
TASCHEREAU	87042-1	3	2	48%	54,7	26,67	81%	19	10	1	0	0	5
TASIUJAQ	99100-1	0											
TÉMISCAMING (TEMBEC)	83220-1	9	9	100%	57,35	29,87	81%	40	10	8	0	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	5	5	83%	49,65	20	70%	44	1	7	0	0	1
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	13035-1	6	5	38%	60	40	100%	58	23	17	3	4	2
TERREBONNE	64010-1	36	28	90%	58,88	39,58	98%	154	94	206	26	0	47
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	7	4	87%	57,42	40	95%	24	9	5	30	10	15
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	30	11	69%	56,19	38,38	95%	527	210	32	2	0	356
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	31084-1	0											
THURSO (PAPIERS FRASER)	80050-1	9	9	100%	60	33,33	89%	21	19	9	0	0	1
TINGWICK	39025-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
TOURVILLE	13500-1	4	2	9%	54,58	36,79	78%	3	0	1	0	0	0
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	88075-1	1	1	100%	56,25	33,33	90%	0	0	0	0	0	0
TRING-JONCTION	23530-1	6	6	100%	58,4	36,67	95%	62	64	1	2	0	1
TROIS-PISTOLES	08460-1	7	4	75%	59,87	40	82%	7	8	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	43200-1	7	6	94%	59,72	40	100%	11	8	13	1	0	8
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	37067-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	37050-1	1	1	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	1
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	2	1	50%	60	40	100%	2	32	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	37067-1	0											
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	32260-1	47	42	96%	58,7	40	99%	485	212	47	8	1	55
UMIUJAQ	99080-1	0											
UPTON	48035-1	6	5	57%	60	40	100%	51	6	14	3	0	5

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
VAL-BRILLANT	07080-1	3	2	16%	60	40	100%	2	0	0	0	0	0
VALCOURT	39600-1	3	3	100%	60	40	100%	8	9	30	0	0	0
VAL-DAVID	63530-2	0											
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	82015-1	0											
VAL-D'OR	84180-1	21	17	75%	60	36,67	97%	190	38	10	1	0	45
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	89008-2	0											
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	89008-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	57040-1	57	54	99%	60	40	100%	760	193	140	54	0	87
VAL-MORIN	63530-1	0											
VARENNES	57320-1	9	7	86%	57,47	36,67	94%	93	41	14	4	0	27
VAUDREUIL-DORION	72260-1	7	6	99%	59,54	33,54	93%	143	104	38	8	0	0
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	3	3	100%	60	26,67	87%	6	1	82	0	0	6
VERCHÈRES	57520-1	8	8	100%	57,61	40	98%	113	51	8	5	0	0
VICTORIAVILLE	34440-1	27	26	100%	59,99	40	100%	298	82	26	3	0	8
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	6	6	100%	59,19	26,67	86%	19	12	9	1	0	8
WARDEN	39180-1	1	1	100%	57,5	40	98%	0	0	0	0	0	0
WARWICK	34280-1	4	4	100%	60	30	90%	5	3	4	0	0	3
WATERLOO	39160-1	11	9	72%	58,91	39,88	99%	156	11	0	4	5	0
WATERVILLE	25440-1	2	2	100%	60	40	100%	9	2	8	0	0	4
WEEDON	26380-1	5	5	100%	58,26	40	98%	104	27	3	0	0	0
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	1	0	0%	60	40	100%	76	40	11	4	8	0
WICKHAM	41440-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	1	1	0	1
WINDSOR	35480-1	13	11	95%	59,91	40	100%	162	45	29	0	2	17
WOTTON	40017-1	3	2	33%	59,81	40	100%	1	0	26	0	0	0
YAMACHICHE	43270-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
YAMASKA	53072-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	10	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
ABERCORN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACTON-VALE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	0											
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AKULIVIK	0											
ALBANEL	2	96	882,75	51	1060,7	32	524,07	4	22,11	0	0	0
ALMA	15	450	1792,45	77	528,7	74	1040,3	0	0	0	0	13,7
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	0											
ALMA (ISLE MALIGNE)	4	136	1223,1	41	549,8	3	26,5	0	0	0	0	0
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	4	80	425,7	3	4,1	2	6,5	0	0	0	0	0
AMOS	11	202	711,88	58	579,42	1	1,68	0	0	0	0	2,49
AMQUI	8	1	0,5	17	324,5	31	730	33	792	28	672	0
ANGE-GARDIEN	1	10	95,76	0	0	4	18,9	0	0	0	0	0
ANGLIERS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARMAGH	2	0	0	0	0	3	10,63	0	0	0	0	0
ASBESTOS	1	51	359,78	32	403,47	0	0	0	0	0	0	0
ASCOT-CORNER (BD)	2	8	76,18	0	0	6	64,7	0	0	0	0	0
ASCOT-CORNER (EA)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUCLAIR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUDET	0											
AUPALUK	0											
AYER'S-CLIFF (VL)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	2	0	0	8	92,65	29	383,04	2	3,3	3	61,4	0
BAIE-COMEAU (MINGAN)	6	2	3,13	14	147,93	1	2,1	21	438	65	1510	454,93
BAIE-DES-SABLES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	1	0	0	0	0	4	67	0	0	0	0	0
BAIE-JOHAN-BEETZ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	3	6	31,7	7	74,8	9	87,1	0	0	0	0	28,1
BARRAUTE	1	10	87	2	18,8	0	0	0	0	0	0	0
BÉARN	1	9	54,32	17	279,14	0	0	0	0	0	0	0
BEAUCEVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEAUHARNOIS	8	143	560,2	85	536,5	17	48	13	20,1	0	0	0
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	1	34	94,3	14	78,4	8	16,7	1	0,8	0	0	0
BEAULAC	1	21	319,6	9	148	11	165,9	0	0	5	90,3	318,6
BEAUMONT	2	0	0	0	0	1	0,7	0	0	0	0	0
BEAUPRÉ	7	13	63,37	15	85,91	2	4,08	0	0	0	0	63,37
BÉCANCOUR (GENTILLY)	1	9	28,5	5	57,51	0	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	8	6	14,95	3	6,59	4	15,43	45	35,55	0	0	13,91
BEDFORD	1	4	24,29	1	3,35	3	3,45	0	0	0	0	0
BÉGIN	2	36	510,32	21	308,22	66	1516,04	1	0,25	0	0	342,22
BERTHIER-SUR-MER	2	32	374,26	38	698,06	4	32,09	1	0,27	10	175,91	0
BERTHIERVILLE	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	3	31	187,1	6	81,4	55	605,6	2	3	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	3	28	105,59	16	61,12	5	42,42	0	0	0	0	0
BOISBRIAND (2009)	5	2	7,25	5	12,4	4	7,07	0	0	0	0	0
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	16	67	290,35	74	413,35	34	223,21	0	0	0	0	94,8
BONAVENTURE	1	5	28,89	15	108,26	0	0	0	0	0	0	0
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BONSECOURS (SD)	1	47	257,07	9	77,08	1	2,92	0	0	0	0	0
BOUCHETTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRÉBEUF	0											
BRIGHAM	1	0	0	0	0	1	14,7	0	0	0	0	0
BROMONT	9	32	437,85	6	82,08	44	760,98	0	0	37	723,98	0
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CACOUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPBELL'S-BAY	1	6	6,79	5	55,62	6	39,66	0	0	0	0	3,86
CANTLEY (LAFORTUNE)	1	0	0	0	0	1	11,12	0	0	0	0	0
CAPLAN	2	29	204,39	25	344,8	12	37,31	0	0	0	0	0
CAP-SAINT-IGNACE	1	0	0	0	0	10	175,3	0	0	0	0	0
CAP-SANTÉ	5	2	9,94	0	0	1	8	0	0	0	0	8
CARIGNAN	0											
CARLETON-SUR-MER	6	5	20,6	4	30,52	23	252,01	0	0	0	0	39,41
CAUSAPSCAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	8	110	918,02	53	681,96	10	108,54	0	0	0	0	6,97
CHAMBORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAMPLAIN	1	0	0	2	16,41	0	0	0	0	0	0	0
CHANDLER	6	25	221,99	61	889,87	6	30,91	0	0	0	0	9,4
CHANDLER (NEWPORT)	5	3	13,19	7	74,45	19	163,72	2	1,2	1	18,04	0
CHARETTE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHÂTEAUGUAY	15	16	42,6	7	16,8	0	0	0	0	0	0	16,8
CHELSEA (MILL)	1	0	0	0	0	2	26,19	0	0	0	0	0
CHERTSEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHESTERVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIBOUGAMAU	5	35	52,52	8	46,19	14	50,26	0	0	0	0	0
CLERMONT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COATICOOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COATICOOK (BARNSTON)	0											
COMPTON	3	4	66,65	14	304,25	13	213,25	0	0	0	0	1,38
CONTRECOEUR	4	96	597,78	17	214,58	13	199,54	0	0	0	0	54,53
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	2	6	51,7	0	0	6	73	0	0	0	0	37,3
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	0											
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	1	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0
COTEAU-DU-LAC	3	54	610,92	12	243,5	2	3,35	0	0	4	60	0
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	0											
COURCELLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COWANSVILLE	7	168	2110,23	47	703,62	24	258,83	3	18,18	0	0	10,6
CRABTREE	2	75	1161,34	18	174,31	4	10,92	0	0	0	0	0
DANVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DAVELUYVILLE	2	14	47,75	8	37,38	8	68,81	0	0	0	0	5,42
DÉGELIS	2	1	2,68	0	0	9	92	0	0	0	0	0
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	0											
DESBIENS(CHAMBORD)	1	3	6	0	0	1	2,08	0	0	0	0	0
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	2	65	613,63	14	222,08	32	441,21	2	12,4	0	0	325,54
DESCHAMBAULT	1	1	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0	7,7
DEUX-MONTAGNES	7	21	139,56	18	305,64	1	0,32	0	0	0	0	129,32
DISRAELI	5	48	473,83	14	239,14	20	415,81	0	0	21	419,71	0
DIXVILLE	2	0	0	0	0	1	4,86	0	0	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	6	128	661	37	641,4	4	56,4	17	220	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	7	238	1157,9	36	320,1	11	182,6	9	190,9	0	0	157,9
DONNACONA	7	18	127,76	13	55,63	9	46,01	17	3,7	0	0	0
DOSQUET	3	0	0	0	0	7	27,54	0	0	0	0	0
DRUMMONDVILLE	17	7	12,55	7	34,8	16	116,3	4	57,04	0	0	4,9
DUDSWELL	1	0	0	1	4,75	5	90,99	0	0	0	0	0
DUNHAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUPARQUET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUPUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EAST ANGUS	7	35	119,71	12	49,77	1	23	0	0	0	0	0
EAST-BROUGHTON	1	3	27,2	0	0	0	0	0	0	0	0	27,2
EASTMAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FARNHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FASSETT	2	18	39,42	6	49,76	2	11,48	0	0	0	0	27,22
FERME-NEUVE	8	84	148,56	17	52,46	22	399,45	5	39,79	0	0	10,18
FERMONT (2011)	1	0	0	0	0	6	69,87	0	0	0	0	0
FORESTVILLE	2	1	1	0	0	12	142,75	0	0	0	0	0
FORT-COULONGE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FORTIERVILLE	1	3	25,15	0	0	0	0	0	0	0	0	25,15
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	3	17	165,2	46	731,24	2	4,26	0	0	0	0	518,33
FRAMPTON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC (MERCIER)	0											
GASPÉ	10	79	363,5	149	2762,9	12	77,47	0	0	0	0	0
GASPÉ (PETIT-CAP)	1	0	0	17	326,23	5	30,62	0	0	0	0	241,14
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	6	25	132,93	90	1640,8	91	1723,97	17	399,2	5	120	98,57
GATINEAU	31	106	809,54	60	786,03	8	24,8	1	4	0	0	0
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	7	9	24,83	1	0,52	8	25,1	3	9,57	0	0	0
GIRARDVILLE	1	26	146,46	20	357,88	2	48	0	0	6	121,37	0
GRACEFIELD	1	2	1,47	2	3,38	3	25,86	0	0	0	0	1,47
GRANBY	8	194	1005,3	54	581,5	2	2,5	0	0	0	0	0
GRANDE-RIVIÈRE	3	3	31,47	11	187,3	14	104,99	13	292,78	30	711	0
GRANDES-PILES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRANDE-VALLÉE	8	2	33,36	49	1176	91	2160,3	18	420	0	0	132

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
GRAND-SAINT-ESPRIT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRENVILLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HAM-NORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HAVRE-SAINT-PIERRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HÉBERTVILLE	2	53	444,6	47	957,3	20	185,8	0	0	0	0	0
HÉBERTVILLE-STATION	1	2	2,82	0	0	1	2,67	0	0	0	0	0
HEMMINGFORD	1	97	1482,84	41	623,04	10	148,06	0	0	19	294,53	0
HENRYVILLE	1	0	0	0	0	26	152,54	26	143,1	0	0	0
HÉROUXVILLE	1	3	22,2	39	592,6	2	1,6	0	0	0	0	20,1
HINCHINBROOKE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HONFLEUR	2	0	0	0	0	1	15,95	0	0	2	45,5	0
HOPE	1	0	0	0	0	2	36	0	0	0	0	0
HOWICK	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUDSON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUNTINGDON	2	4	11,5	1	3	10	86,3	0	0	0	0	14,5
INUKJUAK	0											
INVERNESS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IVUJIVIK	0											
JOLIETTE	5	37	111,51	16	106,3	4	14,66	3	13,72	0	0	24,21
KAMOURASKA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANGIQSUALUJJUAQ	0											
KANGIQSUJUAQ	0											
KANGIRSUK	0											
KINGSEY FALLS	1	2	2,5	0	0	1	2,5	0	0	0	0	1,5
KUUJJUAQ	0											
KUUJJUARAPIK	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA CONCEPTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA DORÉ	1	0	0	0	0	4	96	0	0	0	0	0
LA DURANTAYE	1	1	10,22	0	0	0	0	0	0	0	0	10,22
LA GUADELOUPE	1	9	54,9	4	22	10	147,3	2	24,3	0	0	0
LA MALBAIE	18	165	2337,37	61	1169,1	14	47,99	1	3,6	0	0	659,34
LA PATRIE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA POCATIÈRE	2	0	0	0	0	2	48	3	72	0	0	72
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	8	43	302,47	36	394,96	3	71,3	0	0	0	0	0,8
LA PRÉSENTATION	1	4	33,42	3	2,71	5	29,89	0	0	0	0	17,6
LA SARRE	3	17	119,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA TRINITÉ-DES-MONTS	0											
LA TUQUE	10	16	92,74	49	466,33	8	72,63	0	0	0	0	0
LABELLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-AU-SAUMON	2	6	40,7	10	161	0	0	0	0	0	0	0
LAC-BOUCHETTE	1	0	0	0	0	3	24,29	0	0	0	0	0
LAC-BROME (KNOWLTON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-BROME (OUEST)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-DELAGE	0											
LAC-DES-AIGLES	2	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0
LAC-DES-ÉCORCES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-DROLET	1	7	85	0	0	5	27,7	0	0	0	0	0
LAC-ÉDOUARD	0											
LAC-ETCHEMIN	2	0	0	0	0	5	6,8	0	0	0	0	0
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LACHUTE	4	100	953,4	60	1032,6	22	210,89	0	0	0	0	0
LAC-MÉGANTIC	1	35	450,5	19	332,4	0	0	0	0	0	0	0
LACOLLE	2	17	81,65	31	500,39	32	189,72	3	1,93	0	0	27,6
LAC-SAINTE-MARIE	0											
LAMBTON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LANORAIE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L'ANSE-SAINT-JEAN	3	77	1395,9	19	456	37	653,94	0	0	22	494,17	1962,1
LAROUCHE	1	1	2,11	37	514,5	22	235,04	0	0	19	456	0
L'ASCENSION	1	1	0,5	2	8,98	1	0,24	2	2,97	0	0	2,5
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	1	33	141,73	3	40,55	1	6,26	0	0	0	0	0
L'ASSOMPTION	5	14	50,61	1	2	5	60,53	0	0	0	0	0
LAUNAY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAURIER-STATION	4	12	99,75	16	132,87	1	3,4	0	0	0	0	74,46
LAVAL (FABREVILLE)	2	31	311,81	35	598,55	5	44,77	0	0	0	0	0
LAVAL (LAPINIÈRE)	52	618	3145,26	485	5294,6	92	688,15	3	36,55	10	45,38	148,79
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	3	2	13,7	10	117,63	17	81,06	0	0	0	0	0
LAVALTRIE	4	4	7,55	28	375,76	8	58,65	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
L'AVENIR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAVERLOCHÈRE	1	18	38,97	9	98,86	3	2,4	5	57,13	0	0	0
LAWRENCEVILLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	1	1	1,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEMIEUX	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L'ÉPIPHANIE (V)	5	16	39,99	4	16,26	5	33	0	0	0	0	16,17
LES CÈDRES	1	0	0	1	4,97	0	0	0	0	0	0	4,97
LES ÉBOULEMENTS	0											
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LES ESCOUMINS	5	3	8,6	5	23,3	3	6,6	0	0	0	0	0
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	2	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
LES ÎLES (FATIMA)	4	0	0	0	0	1	0,51	0	0	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LES MÉCHINS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	4	4	26,42	1	1,05	11	61,06	0	0	0	0	26,42
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	0											
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	7	7	44,97	18	163,76	28	389,81	2	12,13	0	0	0
LÉVIS (SAINT-JEAN)	2	5	29,46	7	45,84	21	175,49	0	0	0	0	34,92
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	22	253	3179,3	120	1979,8	100	599,1	6	18,95	54	1006,97	19,97
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	11	20	40,57	59	1106,8	25	98,74	6	11,78	0	0	42,3
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	2	0	0	0	0	3	27,33	0	0	0	0	0
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	9	60	552,43	41	907,34	127	2664,77	3	48,1	0	0	274,28
LÉVIS (VAL DES BOIS)	1	0	0	0	0	4	13,5	0	0	0	0	0
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	1	2	0,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
L'ÎLE-PERROT	1	5	3,8	4	22,2	3	2,8	0	0	0	0	3,8
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L'ISLE-AUX-COUDRES	8	0	0	0	0	8	6,15	15	19,43	0	0	0
L'ISLET	3	5	20,25	29	299,14	6	112,53	1	16,22	0	0	6,65
L'ISLE-VERTE	3	0	0	0	0	1	12,97	0	0	0	0	0
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LONGUEUIL	28	269	2765,27	123	2072,8	75	753,64	6	39,21	0	0	41,86
LORRAINVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOTBINIÈRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOUISEVILLE	6	51	576,26	27	473,62	18	207,66	0	0	0	0	0
LYSTER	2	1	21,44	0	0	2	38,41	0	0	0	0	0
MACAMIC	3	0	0	2	9,63	0	0	0	0	0	0	0
MAGOG	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAGOG (OMERVILLE)	2	34	515,28	3	68,39	1	0,76	0	0	0	0	0
MALARTIC	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANIWAKI	5	14	70,11	2	20,7	0	0	2	17,55	0	0	0
MANSEAU	1	1	4,88	42	942,27	0	0	0	0	0	0	0
MARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARIEVILLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARSOUI	1	15	52,47	0	0	0	0	7	7,1	0	0	59,57
MARTINVILLE	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
MASCOUCHE (LACHENAIE)	12	18	133,18	3	12,48	87	1282,3	59	940,45	0	0	377,97
MASKINONGÉ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MASSUEVILLE	1	0	0	0	0	2	14,9	0	0	0	0	0
MATAGAMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATANE	5	13	42,59	2	2,34	21	319,64	24	173,87	0	0	0
MATANE (PETIT-MATANE)	1	0	0	0	0	1	1,95	0	0	0	0	0
MATANE (SAINT-LUC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATAPÉDIA	2	1	4,6	11	127	0	0	0	0	0	0	4,6
MERCIER	2	6	19,06	4	7,3	14	54,19	0	0	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	5	27	193,25	19	200	0	0	0	0	0	0	16,58
MILAN	0											
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	2	21	145,66	20	236,4	1	4	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINT-CANUT)	12	2	5,3	17	100	44	696,1	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	2	8	13,7	3	16,6	1	8,5	0	0	0	0	0
MIRABEL (ST-HERMAS)	1	0	0	7	56,2	11	83,1	0	0	0	0	0
MONT-CARMEL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTEBELLO	2	5	20,35	0	0	5	96	0	0	0	0	20,35
MONT-LAURIER	22	330	789,85	119	710,8	48	249,19	88	902,53	0	0	27,87
MONTMAGNY	9	40	153,62	5	9,79	5	30,15	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	9	52	113,28	8	30,05	29	430,59	23	73,5	7	96,16	0
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	145	1000	2426,75	351	2064,9	85	352,99	2	4,83	20	448,14	522,15
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	1	0	0	0	0	1	18,29	0	0	0	0	0
MONT-SAINT-PIERRE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	8	42	56,23	16	33,61	8	16,07	7	51,96	0	0	0
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	0											
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	1	0	0	0	0	1	2,04	0	0	0	0	0
NANTES	0											
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	3	13	34,05	2	14,74	1	2,13	0	0	0	0	0
NEUVILLE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEW RICHMOND	11	54	795,3	49	964,22	73	942,83	8	94,72	37	818,34	603,11
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	1	2	2,93	0	0	1	4,73	0	0	0	0	0
NICOLET	5	27	145,39	6	46,63	26	447	0	0	0	0	39,55
NORMANDIN	1	32	317,88	8	174,17	3	49,33	0	0	0	0	0
NORTH HATLEY	1	2	15,3	0	0	0	0	14	86,6	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	6	12	114,65	23	308,6	1	0,76	0	0	0	0	33,45
NOTRE-DAME-DES-BOIS	0											
NOTRE-DAME-DES-MONTS	0											
NOTRE-DAME-DES-PINS	1	1	2,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-NORD	1	11	94,33	5	63,55	0	0	0	0	0	0	94,33
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	1	0	0	0	0	1	0,77	0	0	0	0	0
NOUVELLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOYAN	0											
OKA	1	2	17,1	3	22,4	0	0	0	0	0	0	0
ORFORD	5	5	9,56	0	0	17	215,6	0	0	0	0	5,3
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADOUE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PALMAROLLE	2	8	85,58	2	15,65	0	0	0	0	0	0	73,8
PAPINEAUVILLE	2	7	11,2	2	14,61	1	2	0	0	0	0	3,8
PASPÉBIAC	5	13	162,98	173	3966,1	6	40,37	0	0	0	0	86,89
PERCÉ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PÉRIBONKA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PETIT-SAGUENAY	3	27	587	22	510	21	156,49	0	0	0	0	624
PIERREVILLE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PINCOURT	5	130	1122,36	99	989,59	25	265,84	138	1739,6	0	0	0
PIOPOLIS	0											
PLAISANCE	0											
PLESSISVILLE	3	34	228,02	21	194,28	1	5	0	0	1	6,47	0
POHÉNÉGAMOOK	16	1	6,2	11	171,47	20	83,19	2	4,28	0	0	1,28
POINTE-A-LA-CROIX	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PONTIAC (QUYON)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PONT-ROUGE	11	69	550,68	8	36,85	7	118,01	0	0	0	0	0
PORT-CARTIER	2	0	0	20	242,99	4	22,62	1	1,82	0	0	0
PORT-DANIEL-GASCONS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTNEUF	8	12	61,3	5	29,71	2	6,19	0	0	0	0	0
POTTON	1	0	0	0	0	2	24,7	0	0	0	0	0
POTTON (OWL'S HEAD)	0											
PRÉVOST	2	4	6,5	29	334	11	166,1	0	0	0	0	6,5
PRICE	4	29	39,72	9	66,53	8	87,49	0	0	0	0	0
PRINCEVILLE	1	10	36,52	2	15,08	0	0	0	0	0	0	0
QUAQTAQ	0											
QUÉBEC (EST)	79	792	3225,02	344	2847,6	251	1605,12	20	252,49	8	191,71	611,73
QUÉBEC (OUEST)	95	841	5146,42	517	7794,3	176	1106,34	111	1244,69	42	746,43	372,41
RACINE	0											
RAWDON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REPENTIGNY	9	53	148,84	19	112,56	17	132,94	0	0	1	0,31	0
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	7	17	21,5	8	40,02	21	85,86	8	7,46	0	0	18,43
RICHMOND	4	56	282,55	18	70,81	5	34,09	0	0	0	0	0
RIGAUD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIMOUSKI	15	99	562,73	95	1516,1	13	118,51	0	0	0	0	380,28
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	3	1	1,25	68	1488,7	2	27,11	0	0	0	0	0
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	0											
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	1	11	10,99	31	621,76	2	47,4	2	28,75	0	0	0
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
RIVIÈRE-BEAUDETTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-BLEUE	1	4	2,93	0	0	2	3,48	0	0	0	0	2,93
RIVIÈRE-DU-LOUP	9	41	150,95	3	6,44	6	64,19	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-OUELLE	2	0	0	0	0	4	21,12	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROBERVAL	17	407	2200,4	189	2601,7	19	160,6	18	343,4	8	191,6	836,7
ROSEMÈRE (LORRAINE)	7	15	108,72	43	702,39	13	284,08	0	0	0	0	49,91
ROUYN-NORANDA	3	36	199,97	49	635,99	4	7,96	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	4	18	139,88	42	657,82	6	6,31	0	0	0	0	27,45
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	2	1	0,38	5	4,39	0	0	0	0	0	0	0,78
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	1	4	5,91	11	24,61	1	1,17	0	0	0	0	9,85
ROXTON-FALLS	3	81	781,8	15	237,2	46	763,5	0	0	0	0	0
ROXTON-POND	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SACRÉ-COEUR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	36	48	191,39	50	528,08	226	3692,26	182	789,58	0	0	22,48
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	35	623	2708,01	254	2580,5	200	2097,33	330	1988,52	4	40,36	0
SAGUENAY (LA BAIE)	23	467	2144,29	145	1096,4	41	387,92	25	230,92	45	524,82	709,48
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	3	3	1,25	0	0	41	850,83	31	727,23	0	0	1
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	2	3	19,25	8	57,43	4	37,48	5	52,68	0	0	0
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	2	18	319,75	7	69,62	0	0	0	0	0	0	331,87
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	1	1	1,12	0	0	7	146,45	0	0	0	0	1,12
SAINT-ADALBERT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADELPHE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	0											
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADRIEN	0											
SAINT-AGAPIT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALBAN	0											
SAINT-ALBERT	2	1	20	0	0	5	90	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	1	0	0	0	0	2	5,75	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	3	20	26,63	10	43,57	8	134,53	0	0	0	0	26,63
SAINT-ALPHONSE	1	1	15,61	3	13,54	4	35,55	2	20,42	2	30,25	65,61
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AMABLE	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AMBROISE	1	6	20,05	1	0,87	6	23,52	1	1,47	0	0	22,39
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	2	0	0	0	0	3	4,92	0	0	0	0	0
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	1	0	0	0	0	2	30,4	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	0											
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	0											
SAINT-ANICET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANSELME	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	2	0	0	0	0	0	0	58	94,63	13	13,43	0
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	3	0	0	0	0	3	33,1	0	0	0	0	0
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	2	0	0	0	0	1	0,56	0	0	0	0	0
SAINT-APOLLINAIRE	3	18	190,2	24	248,8	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ARMAND	1	0	0	0	0	2	32	0	0	0	0	0
SAINT-ARSÈNE	0											
SAINT-AUBERT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	2	0	0	0	0	2	16,82	0	0	0	0	0
SAINT-BARTHÉLEMY	1	0	0	3	9,56	1	8,88	0	0	0	0	0
SAINT-BASILE	5	57	700,21	16	265,15	17	284,87	6	143	0	0	0
SAINT-BENJAMIN	2	8	10,69	13	54,11	0	0	1	0,25	0	0	0
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	0											
SAINT-BENOÎT-LABRE	4	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0
SAINT-BERNARD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BONAVENTURE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO	2	15	193,44	2	7,45	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	2	7	24	1	2	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	0											

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	7	29	174,83	6	29,73	2	7,9	1	0,8	0	0	72,06
SAINT-CALIXTE	3	6	93,26	21	333,93	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	3	18	216,37	29	552,81	33	729,61	0	0	0	0	356,97
SAINT-CASIMIR	4	18	224	13	138,51	14	215,8	15	222,38	0	0	220,18
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	1	5	34,97	0	0	7	79,24	0	0	0	0	0
SAINT-CÉSAIRE	2	0	0	3	44	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	2	31	572,36	41	816,34	3	51,59	1	24	0	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-GARNIER	1	0	0	0	0	1	15,58	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	1	41	602,44	26	438	7	90,11	7	80,83	30	381,3	0
SAINT-CLAUDE	0											
SAINT-CLÉOPHAS	0											
SAINT-CLET	1	5	17,61	9	46,2	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CÔME	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CÔME-LINIÈRE	1	1	10	0	0	9	157	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	1	14	104,88	0	0	4	25,24	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	1	32	108	11	44,5	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMASE	2	22	342,52	32	545,92	4	54,3	0	0	0	0	0
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMIEN	0											
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	1	14	95,4	25	290,3	15	124,5	0	0	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	1	0	0	0	0	1	13,1	0	0	0	0	0
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	4	24	199,81	0	0	12	178,41	1	6,7	0	0	29,56
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	0											
SAINT-DOMINIQUE	1	0	0	1	3,16	1	0,57	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (LES CIMES)	0											
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	3	136	702,3	124	1903,9	8	20,66	2	0,58	3	8,58	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	1	0	0	3	6,91	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	0											
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	3	104	1252,02	32	286,2	3	22,82	6	118,24	3	43,78	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	9	9	45,42	67	912,49	8	66,92	1	2,12	0	0	40,73
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	2	16	83,98	30	305,33	4	27,58	1	0,94	0	0	0
SAINTE-ANNE-DU-LAC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AURÉLIE	1	2	31	9	107	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-BÉATRIX	1	0	0	0	0	2	9,3	0	0	0	0	0
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	1	8	35,36	0	0	10	142,9	2	0,9	0	0	17,16
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	3	0	0	0	0	2	3,03	0	0	0	0	0
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	5	5	90,73	0	0	21	288,24	24	411,16	0	0	0
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CLAIRE	2	6	11,04	1	0,79	9	29,06	0	0	0	0	0
SAINTE-CLOTILDE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	0											
SAINTE-CROIX	4	4	19,3	1	0,6	6	33,51	0	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD	0											
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	1	28	451,21	53	1127,3	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	2	0	0	0	0	4	42,62	0	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	1	6	17	1	1	0	0	0	0	0	0	8
SAINTE-ÉLISABETH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-EULALIE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-FAMILLE	0											

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	1	11	49,71	8	69,11	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	7	16	231,22	5	37,28	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HEDWIDGE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	1	1	3,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉNÉDINE	1	19	277	31	418	0	0	0	0	0	0	277
SAINTE-IRÈNE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JEANNE-D'ARC	3	28	136,53	11	162,31	5	62,48	0	0	0	0	0
SAINTE-JULIE (2007)	1	5	18,93	0	0	4	16,75	0	0	0	0	0
SAINTE-JULIENNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JUSTINE	1	14	197,03	14	193,64	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-LOUISE	1	0	0	0	0	6	99,4	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	1	0	0	0	0	2	3,93	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	0											
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	0											
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	2	3	8,8	2	2,1	0	0	0	0	0	0	8
SAINTE-MARGUERITE	1	8	135,49	5	72	3	62,67	0	0	0	0	0
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	3	0	0	0	0	2	3,55	0	0	0	0	0
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	0											
SAINTE-MARIE	2	24	344	56	1072	50	519,4	0	0	2	30	0
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-MARTINE	5	18	99,26	3	3	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-MÉLANIE	0											
SAINTE-PERPÉTUE	2	0	0	0	0	3	27	0	0	0	0	0
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	2	0	0	0	0	4	29,92	0	0	0	0	0
SAINT-ÉPIPHANE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-RITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-SOPHIE	1	10	54	35	681,4	15	142,49	3	10,2	0	0	0
SAINT-ESPRIT	1	47	954,85	38	815,17	3	49	0	0	87	1737,08	0
SAINTE-THÈCLE	2	34	264,8	16	229,36	3	39,87	0	0	0	0	44,49
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	3	0	0	1	5,03	1	5,64	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	1	8	37,52	4	18,81	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-URSULE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSÈBE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSTACHE	9	59	269,13	45	435,92	19	116,71	23	86,48	0	0	202,76
SAINT-FABIEN	2	23	298,02	10	197,23	12	127,87	0	0	3	53,9	0
SAINT-FABIEN-DE-PANET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	0											
SAINT-FÉLICIEN	2	8	51,53	5	32,3	10	56,5	0	0	0	0	0
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	2	3	25,5	1	3	2	4	0	0	0	0	28,5
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	1	69	956,34	29	367,32	7	122,95	32	527,16	0	0	0
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FERDINAND	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	3	3	30,83	1	15,85	11	174,42	1	2,22	9	176,58	0
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	1	8	14,5	0	0	5	20,8	0	0	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FRÉDÉRIC	1	2	48	0	0	0	0	0	0	0	0	48
SAINT-FULGENCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL	2	16	140,47	19	248,07	13	75	0	0	11	70,82	0
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	0											
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	1	6	63,9	3	45,3	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	3	15	171,36	19	235,59	5	41,5	1	5,31	0	0	0
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	1	6	83,69	5	120	1	8,56	0	0	0	0	0
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	0											
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	1	7	19,1	2	2,97	5	54,2	0	0	0	0	19,1
SAINT-GERVAIS	1	7	56,7	16	164,4	5	64,8	0	0	7	114,4	86,5

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-GILLES	3	0	0	0	0	1	0,36	0	0	0	0	0
SAINT-GUILLAUME	2	0	0	0	0	1	0,5	0	0	0	0	0
SAINT-HENRI	4	1	22,2	0	0	3	33,2	0	0	0	0	22,2
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	0											
SAINT-HERMÉNÉGILDE	0											
SAINT-HILARION	0											
SAINT-HONORÉ	1	18	159,95	7	56,83	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	1	0	0	0	0	3	7,5	0	0	0	0	0
SAINT-HUGUES	1	2	10,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HYACINTHE	10	109	692,53	30	243,98	5	6,37	0	0	0	0	12,4
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-IRÉNÉE	3	12	125,44	47	933,72	5	49,76	0	0	0	0	66,46
SAINT-ISIDORE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	1	2	12	2	32	0	0	0	0	0	0	44
SAINT-JACQUES	4	29	113,2	35	302,4	6	27,85	9	17,5	0	0	0
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	3	0	0	0	0	2	1,08	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-BAPTISTE	3	12	95,54	16	288,45	7	118,92	1	21,95	0	0	86,63
SAINT-JEAN-DE-DIEU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	2	0	0	0	0	0	0	1	14,8	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-MATHA	1	3	19,53	0	0	9	85,94	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	2	5	52,66	8	72,57	0	0	0	0	0	0	15,09
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	22	174	959,79	125	1392,7	132	2088,83	0	0	0	0	76,33
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	1	0	0	3	4,67	1	8,36	0	0	0	0	0
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	3	11	89,94	12	133,97	1	1,5	22	19,36	0	0	19,36
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	2	0	0	0	0	14	254,88	0	0	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	1	5	47,8	3	16,2	2	6	10	72,3	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	1	2	11,46	4	71,39	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUDE	2	0	0	0	0	3	21,33	0	0	0	0	0
SAINT-JULES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUSTIN	1	3	6,2	1	7,2	0	0	0	0	0	0	6,2
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SAINT-LAZARE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	1	3	10,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	1	39	190,36	6	56,56	1	7,27	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-DE-STANDON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	2	0	0	3	14,83	3	15,64	0	0	0	0	0
SAINT-LIBOIRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LOUIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	0											
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	1	0	0	0	0	9	99,17	0	0	0	0	0
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	0											
SAINT-LUDGER	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MAGLOIRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MALACHIE	2	4	33,1	2	42,5	1	0,6	0	0	0	0	33,1
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	0											
SAINT-MALO	0											
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MARCEL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MARTIN	1	4	38,1	0	0	2	18,1	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	1	33	128,52	13	102,27	5	13,84	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	0											
SAINT-MAURICE	1	28	300,2	25	417,1	8	111,5	0	0	9	129,9	0
SAINT-MÉDARD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MICHEL	0											
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	2	1	19,93	2	22,65	12	121,86	0	0	0	0	19,93
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	5	21	22,17	12	87,9	2	4,54	0	0	0	0	0,6

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-MODESTE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MOÏSE	0											
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	1	16	99,96	18	377,46	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	1	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	1	4	24,1	27	568,49	1	0,22	0	0	0	0	0
SAINT-NAZAIRE	2	29	103,22	4	15,9	4	33,12	0	0	0	0	49,77
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	1	0	0	0	0	1	21,39	0	0	0	0	0
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NÉRÉE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NOËL	1	0	0	0	0	3	16,75	0	0	0	0	0
SAINT-NORBERT	0											
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	1	2	14,1	0	0	1	4,4	0	0	0	0	0
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	5	0	0	0	0	10	240	0	0	0	0	0
SAINT-PACÔME	1	0	0	0	0	3	11,27	0	0	0	0	0
SAINT-PAMPHILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PASCAL	3	27	283,2	0	0	0	0	0	0	37	189,15	0
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	1	1	1,7	0	0	7	95,92	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	1	0	0	0	0	2	21,7	1	5,25	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	0											
SAINT-PAULIN (2010)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILÉMON	0											
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	0											
SAINT-PHILIPPE (2008)	1	3	41	3	8	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	2	0	0	1	6,6	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PIE	5	90	590,39	72	869,77	19	153,39	4	61,52	0	0	0
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	0											
SAINT-PLACIDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-POLYCARPE	2	0	0	4	43,72	3	27,98	18	212,5	0	0	0
SAINT-PRIME	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PROSPER	2	0	0	0	0	14	171	0	0	1	2	0
SAINT-RAPHAËL	1	4	15,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-RAYMOND	5	21	44,51	5	64,58	4	25,54	0	0	0	0	9,77
SAINT-RÉMI	1	6	9,5	6	7,6	1	8	0	0	0	0	9,5
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	0											
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROMAIN	0											
SAINTS-ANGES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SAUVEUR	6	0	0	0	0	17	115,45	0	0	0	0	0
SAINT-SÉBASTIEN	0											
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	1	1	3	0	0	1	6	0	0	0	0	0
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	3	2	10	2	34	1	8,3	0	0	0	0	10
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SIMON	1	2	4	0	0	1	0,22	0	0	0	0	0
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	0											
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	1	19	243,9	5	120	2	48	0	0	0	0	0
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SULPICE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SYLVÈRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SYLVESTRE	1	6	89,1	2	28	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-THARCISIUS	0											
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-THÉOPHILE	1	3	13,9	1	15,8	2	12,9	0	0	0	0	0
SAINT-THOMAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-TITE	1	30	415,24	43	858,56	9	151,14	26	547,14	62	1263,48	0
SAINT-TITE-DES-CAPS	3	1	6,75	2	8,03	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-UBALDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ULRIC	3	0	0	0	0	13	60,7	0	0	0	0	0
SAINT-URBAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-URBAIN-PREMIER	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-VALENTIN	0											
SAINT-VALÉRIEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALLIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VIANNEY	1	7	29,2	23	163,1	0	0	1	0,6	0	0	0
SAINT-VICTOR	3	7	89,88	21	310,62	3	47,88	0	0	0	0	37,35
SAINT-WENCESLAS (SD)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZÉNON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	2	2	40	31	685,35	3	3	2	17	0	0	0
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	23	243	2520,27	146	1956,6	38	513,39	116	2518,11	8	114,53	6
SAYABEC	5	30	147,01	12	137,92	0	0	0	0	0	0	13,03
SCHEFFERVILLE	1	0	0	0	0	6	86,78	0	0	0	0	0
SCOTSTOWN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCOTT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SENNETERRE	7	1	20,54	0	0	1	0,95	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	0											
SEPT-ÎLES (CLARKE)	0											
SEPT-ÎLES (GALLIX)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	3	0	0	0	0	1	0,52	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (VILLE)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN	8	88	730,36	75	1338,6	22	309,57	0	0	6	89,3	0
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN-SUD	2	4	17,82	0	0	4	13,11	0	0	0	0	0,32
SHAWVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE	25	13	49,19	14	77,13	12	80,21	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	3	12	47,15	18	326,86	4	48,99	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	2	2	0,46	3	3,94	0	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	3	22	371,45	20	302,8	0	0	0	0	0	0	38,33
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	1	0	0	0	0	3	4,79	0	0	0	0	0
SOREL-TRACY	5	1	0,9	2	18,6	1	2,6	0	0	0	0	0
STANBRIDGE EAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (FITCHBAY)	0											
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	0											
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STONEHAM	1	0	0	0	0	5	8,9	0	0	0	0	0
STORNOWAY	0											
STRATFORD	1	0	0	0	0	6	83	0	0	0	0	0
SUTTON	1	0	0	0	0	3	15,66	0	0	0	0	0
SUTTON (JUNCTION)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TADOUSSAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TASCHEREAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TASIUJAQ	0											
TÉMISCAMING (TEMBEC)	4	4	18,95	1	0,33	0	0	0	0	0	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	4	28	55,64	1	9,6	6	9,96	0	0	0	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	1	44	370,45	22	429,98	11	33,9	2	16,04	4	53,05	0
TERREBONNE	15	12	14,18	56	250,6	123	464,49	15	53,96	0	0	0
TERREBONNE (LA PLAINE)	5	23	126,54	9	61,67	3	4	30	498,65	10	239,97	89,04
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	8	60	430,39	45	676,46	0	0	0	0	0	0	0
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	0											
THURSO (PAPIERS FRASER)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TINGWICK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOURVILLE	1	2	7,39	0	0	1	3,5	0	0	0	0	0
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRING-JONCTION	1	33	279	49	752	1	11	1	10	0	0	0
TROIS-PISTOLES	3	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	1	1	1,24	0	0	2	16,77	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	1	1	2,76	0	0	0	0	0	0	0	0	2,76
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	2	1	14	15	332,63	0	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	0											
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	2	32	224,49	19	205,03	16	116,89	4	93,62	0	0	101,81
UMIUJAQ	0											
UPTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2011

Nom de la station	N^{bre} enr.	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
		P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
VAL-BRILLANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALCOURT	2	8	67,12	9	69,87	30	313,93	0	0	0	0	0
VAL-DAVID	0											
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	0											
VAL-D'OR	2	48	245,38	19	178,15	1	0,48	0	0	0	0	0
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	0											
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	33	168	2624,67	48	858,3	14	196	1	0,46	0	0	0
VAL-MORIN	0											
VARENNES	5	48	337,04	21	249,03	10	170,18	3	50,9	0	0	73,17
VAUDREUIL-DORION	2	81	347,95	79	603,43	27	97,41	8	12,26	0	0	0
VENISE-EN-QUÉBEC	3	6	63,87	1	2,43	80	1758,11	0	0	0	0	63,87
VERCHÈRES	1	54	616,64	27	495,92	5	42,85	1	14,87	0	0	0
VICTORIAVILLE	27	76	677,77	25	405,69	16	49,51	1	0,86	0	0	3,93
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	6	19	102,52	9	49,29	9	63,18	1	4,15	0	0	39,73
WARDEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WARWICK	2	5	64	3	30	0	0	0	0	0	0	44
WATERLOO	1	53	307,4	2	18,6	0	0	0	0	0	0	0
WATERVILLE	2	7	42,69	2	2,9	8	52,66	0	0	0	0	1,81
WEEDON	1	54	524	20	265,9	3	19,2	0	0	0	0	0
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	1	75	673,6	40	484,78	10	97,3	4	26,4	8	16,9	0
WICKHAM	1	0	0	0	0	1	1	1	12	0	0	12
WINDSOR	7	85	347,92	30	291,82	18	113,58	0	0	0	0	0
WOTTON	2	1	0,3	0	0	3	20,12	0	0	0	0	0
YAMACHICHE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YAMASKA	3	0	0	0	0	6	36	0	0	0	0	0

ANNEXE 2.2

Liste des stations dont la note *Respect de l'exigence/réseau* est inférieure à 85 %

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 01	**Bas-Saint-Laurent**					
AMQUI	05430-1	EA	8	5	3	65
LA POCATIÈRE	10760-1	EA	7	6	1	50
SAINT-FABIEN	07680-1	EA	5	4	1	51
SAINT-PASCAL	10420-1	EA	4	2	2	46
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	EA	1	0	1	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	EA	5	5	0	83
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC	13035-1	BA-Q	6	5	1	38
TROIS-PISTOLES	08460-1	EA	7	4	3	75
VAL-BRILLANT	07080-1	EA	3	2	1	16
Région administrative: 02	**Saguenay--Lac-Saint-Jean**					
GIRARDVILLE	92505-1	EA	1	0	1	0
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	DEG	3	1	2	37
LAROUCHE	94440-1	EA	2	1	1	30
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	EA	3	2	1	60
PETIT-SAGUENAY	94205-1	EA	3	0	3	0
ROBERVAL	90170-1	EA	17	14	3	72
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	BA	23	10	13	37
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	EA	3	2	1	69
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	EA	2	1	1	5
SAINT-AMBROISE	94090-1	EA	3	2	1	0
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	DEG	2	2	0	58
SAINT-NAZAIRE	93045-1	EA	2	1	1	29
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	ENA	1	0	1	0

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 03	**Capitale-Nationale**					
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	EA	3	2	1	60
BEAUPRÉ	21025-1	PC	16	13	3	60
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	PC	21	17	4	83
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	EA	3	1	2	0
QUÉBEC (EST)	00020-1	BF	88	72	16	83
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	EA	2	0	2	0
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	EA	3	3	0	83
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	DEG	3	2	1	59
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	ERR	2	1	1	33
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	ERR	3	2	1	26
Région administrative: 04	**Mauricie**					
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	ERR	3	0	3	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	EA	3	2	1	72
SAINTE-THÈCLE	35050-1	EA	3	2	1	72
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	ERR	2	1	1	38
SAINT-MAURICE	32330-1	EA	1	0	1	0
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	EA	3	2	1	53
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	EA	3	1	2	8
SAINT-TITE	35025-1	EA	7	6	1	54
SHAWINIGAN	36030-1	EA	35	30	5	64
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	EA	2	1	1	50
Région administrative: 05	**Estrie**					
DUDSWELL	41117-1	BIOT	2	1	1	65
NORTH HATLEY	37650-1	EA	2	1	1	6
SCOTSTOWN	25680-1	EA	3	1	2	3
SHERBROOKE	36350-1	BF	99	96	3	76
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	EA	3	1	2	8
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	EA	1	0	1	0
WOTTON	40017-1	EA	3	2	1	33

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 07 Outaouais						
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	BD	2	1	1	50
FASSETT	80005-1	ERR	2	1	1	4
MANIWAKI	78590-1	EA	16	14	2	48
MONTEBELLO	80010-1	ERR	2	1	1	19
Région administrative: 08 Abitibi-Témiscamingue						
MACAMIC	84365-1	EA	5	4	1	58
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	EA	5	3	2	7
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	2	1	1	27
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	EA	1	0	1	0
TASCHEREAU	87042-1	ERR	3	2	1	48
VAL-D'OR	84180-1	BA	21	17	4	75
Région administrative: 09 Côte-Nord						
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	EA	4	3	1	80
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	EA	10	5	5	69
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	DEG	3	2	1	58
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	DEG	3	2	1	58
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	DEG	4	2	2	66
Région administrative: 10 Nord-du-Québec						
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	2	2	0	25
MATAGAMI	99015-1	BA	5	1	4	7
Région administrative: 11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine						
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	DEG	9	6	3	34
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	ERR	2	1	1	1
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	DEG	12	8	4	61
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	EA	10	9	1	82
MARSOUI	03550-1	EA	1	0	1	0
NEW RICHMOND	04360-1	EA	11	5	6	29
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	ERR	1	0	1	0
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	2	2	0	33
SAINT-ALPHONSE	05065-1	ERR	1	0	1	0

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches						
BEAULAC	26200-1	EA	2	1	1	33
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	EA	2	0	2	0
HONFLEUR	19070-1	EA	2	1	1	10
LAURIER-STATION	28440-1	EA	6	5	1	34
MONTMAGNY	14550-1	EA	13	10	3	59
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	DEG	4	3	1	71
SAINT-BENJAMIN	28025-1	EA	2	2	0	70
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	ERR	3	1	2	4
SAINTE-CLAIRE	19055-1	EA	4	3	1	38
SAINTE-CROIX	33100-1	DEG	4	2	2	54
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	EA	1	0	1	0
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	ENA	1	0	1	0
SAINTE-MARIE	23680-1	EA	8	6	2	35
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	EA	3	1	2	56
SAINT-GERVAIS	15570-1	EA	1	0	1	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	1	0	1	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	ENA	1	0	1	0
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	EA	2	1	1	16
SAINT-PAMPHILE	17010-1	ENA	3	2	1	67
SAINT-PROSPER	22180-1	EA	2	1	1	47
SAINT-VICTOR	23430-1	EA	3	2	1	28
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	BA	30	11	19	69
TOURVILLE	13500-1	EA	4	2	2	9
Région administrative: 14 Lanaudière						
JOLIETTE	61025-1	EA	18	15	3	55
LAVALTRIE	52005-1	EA	6	5	1	68
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	EA	9	7	2	66
SAINTE-JULIENNE	61400-1	EA	3	1	2	20
SAINT-ESPRIT	61200-1	EA	3	2	1	4
SAINT-GABRIEL	49400-1	BA	2	0	2	0
SAINT-LIN-LAURENTIDES	63048-2	EA	5	4	1	48

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 15 Laurentides						
DEUX-MONTAGNES	73180-1	EA	11	10	1	53
FERME-NEUVE	79100-1	EA	8	7	1	84
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE)	78102-3	BA	8	7	1	63
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	BA	6	4	2	74
SAINT-EUSTACHE	72005-1	BF	25	18	7	43
Région administrative: 16 Montérégie						
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	5	4	1	77
BROMONT	38780-1	EA	10	7	3	45
CONTRECOEUR	57780-1	EA	8	6	2	77
HEMMINGFORD	68010-1	EA	1	0	1	0
LACOLLE	55120-1	EA	4	3	1	61
LES CÈDRES	71050-1	EA	6	5	1	44
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	EA	2	1	1	29
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	7	5	2	22
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	EA	2	1	1	15
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	BD	1	0	1	0
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	5	4	1	39
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	ERR	3	2	1	62
SAINT-POLYCARPE	71020-2	EA	3	2	1	46
SAINT-SIMON	40280-1	EA	1	0	1	0
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	ERR	3	2	1	26
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	35	30	5	80
UPTON	48035-1	EA	6	5	1	57
WATERLOO	39160-1	EA	11	9	2	72

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 17	**Centre-du-Québec**					
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	EA	3	2	1	81
MANSEAU	38025-1	EA	3	2	1	63
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	EA	5	4	1	80
PLESSISVILLE	27750-1	EA	6	5	1	24
SAINT-ALBERT	34680-1	EA	2	1	1	59
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	EA	1	0	1	0
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	2	2	0	32

ANNEXE 3
Affluent des stations d'épuration

Évaluation pour l'année 2011 - Affluent des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
ABERCORN	ERR	46005-2	146,4	5,5	8,8	0,32
ACTON-VALE	EA	40400-1	6381,8	632,5	440,2	10,42
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	31056-1	52,8	7,2	7,6	
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	24770-1	1003,5	106,4	105,5	
AKULIVIK	ENA	99125-1	65	30	18,5	
ALBANEL	EA	90310-1	550,4	25,2	37,8	0,98
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	93480-2	7,4	0,5	0,2	
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	93480-3	2155,4	162,6	225,5	
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	93530-1	830,6	33,3	47,9	
ALMA	EA	93480-1	18334,8	1682,4	2780,8	
AMOS	EA	84455-1	8536,9	705,9	856	19,71
AMQUI	EA	05430-1	3001,2	446,8	390,5	8,36
ANGE-GARDIEN	EA	52120-1	1293	180,2	203,6	5,5
ANGLIERS	DEG	85080-1	496,2			
ARMAGH	BA	19037-1	649,3	41,9	96,7	1,84
ASBESTOS	BA	35700-1	5326,7	383,4	583	12,43
ASCOT-CORNER (BD)	BD	36250-1	232,6	13,6	22,4	0,53
ASCOT-CORNER (EA)	EA	36250-2	295,2	54,6	52,4	1,32
AUCLAIR	EA	13045-1	117,8	12,8	11,4	0,29
AUDET	EA	30055-1	161,2	5,5	7,8	0,4
AUPALUK	ENA	99105-1	23	5,4	9,6	
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	37600-1	880	30,9	48	1,21
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	97345-2	9311,5	852	1221	
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	97345-1	5926,6	483,1	651,5	
BAIE-DES-SABLES	EA	08080-1	66,8	17,3	14,9	
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	50100-1	443,9	26	25,5	
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG	98035-1	38,5			
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	12350-1	3927,8	341,3	519,3	7,27
BARRAUTE	EA	88022-1	916,8	60,1	114,3	1,63
BEAUCEVILLE	BA	23380-1	3987,2	202,7	572	6,33
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	70460-1	4518,4	173,9	234,3	12,25
BEAUHARNOIS	BA	70180-1	7607,7	306,5	1275,9	
BEAULAC	EA	26200-1	596,8	22,4	44,7	1,35
BEAUMONT	ERR	15780-1	406,4	35,7	30,2	
BEAUPRÉ	PC	21025-1	10029	769,2	1311,1	
BEDFORD	EA	54360-1	4363,2	183,9	403,1	11,12
BERTHIER-SUR-MER	EA	14700-1	709,7	34,7	56,4	
BERTHIERVILLE	EA	49220-1	7745,5	2142,2	4033,7	35,22
BÉARN	ENA	85020-1	563	54,6	68,7	1,41
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	33320-2	2250,4	77,4	185,9	
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	33320-3	424,5	7,1	17,3	
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	33320-1	616	11,4	28,8	0,67
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	33320-4	4308	423,9	1658,2	
BÉGIN	EA	94250-1	810,9	36,3	100,4	1,2
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	73010-1	48013,8	2480,5	8992,3	122,15
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG	98005-1	73,1			
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG	98005-2	454,6			
BOISBRIAND (2009)	BF	73005-1	18650,1	2133,5	2904,7	53,48
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	21045-1	6016,7	355,6	711,2	
BONAVENTURE	EA	04280-1	1726,3	126,1	152,5	3,01
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG	98010-2	40			
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG	98010-1	27,4			
BONSECOURS (SD)	FIR	39450-1	110,7	8,7	10,7	
BOUCHETTE	BD	78430-1	171,7	30	31,5	
BRÉBEUF	FIR	63700-1	49	10,1	13,3	
BRIGHAM	EA	38700-1	69,6	7,6	6,7	0,35
BROMONT	EA	38780-1	7757,3	124,1	857,5	21,36

Évaluation pour l'année 2011 - Affluent des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	EA	76040-1	2548,4	113,9	213,6	2,68
BURY	ENA	25710-1	252,6	22,2	27,9	0,86
CACOUNA	BA	12055-1	219,4	35,1	36,8	1,07
CAMPBELL'S-BAY	BD	80260-1	920,3	27,9	53,2	
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	82020-1	146,9	17,2	13,7	
CAP-SAINT-IGNACE	EA	14510-1	2162,8	97	148,8	
CAP-SANTÉ	EA	34030-1	1535,2	95,5	121,1	
CAPLAN	DEG	05060-1				
CARIGNAN	EA	57010-1	1733,4	123,3	182,9	4,36
CARLETON-SUR-MER	EA	04480-1	3130,4	185,2	227,1	
CAUSAPSCAL	EA	05240-1	698,8	92,3	103,7	2,37
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	57005-3	21510,7	1787,5	2623,4	53,08
CHAMBORD	EA	90160-1	862,4	41,8	78,3	
CHAMPLAIN	ERR	37220-1	227,4	17,1	20,4	
CHANDLER (NEWPORT)	DEG	02040-1	3983,8			
CHANDLER	EA	02035-1	7733,7	514,3	521,7	
CHARETTE	ERR	36005-1	216,3	14,6	17,8	
CHÂTEAUGUAY	BF	69600-1	42749,6	2423,7	2989,9	54,88
CHELSEA (MILL)	ROS	82025-2	66,1	11,7	4,5	
CHERTSEY	FIR	62047-1	283,5	19,2	9,3	
CHESTERVILLE	EA	39030-1	234,2	10,5	15,3	
CHIBOUGAMAU	EA	98200-1	14329,4	759,6	1430,4	10,04
CLERMONT	EA	11480-1	2195,2	155,2	213,9	3,49
COATICOOK (BARNSTON)	EA	37300-1	96,4	14,3	7,9	0,42
COATICOOK	EA	37280-1	4066,6	496,7	488,3	15,91
COMPTON	EA	25380-1	913,6	27,7	67	1,63
CONTRECOEUR	EA	57780-1	3825,9	110,6	213,3	4,7
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	25520-1	1500,4	105	124,8	
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS	41038-1	52,6	6,3	3,9	
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	25500-1	600,8	37,4	57,4	0,8
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	71040-1	241,8	51,6	56,9	0,42
COTEAU-DU-LAC	EA	71300-1	6036,3	564,6	658,4	13,52
COURCELLES	EA	24580-1	488	37,4	43,8	1,05
COWANSVILLE	BA	54480-1	14983,5	707,7	2245,8	63,86
CRABTREE	BA	58150-1	21839,8	7839	1063,2	80,72
DANVILLE	EA	35720-1	2168,4	115,5	284,5	3,13
DAVELUYVILLE	EA	39155-1	2379,5	67	94,3	
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	90160-2	965,4	45,6	80,3	
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	28790-1	805,6	52,6	63,8	
DESCHAMBAULT	EA	34055-1	279,6	19,7	17,6	
DEUX-MONTAGNES	EA	73180-1	21173,6	949	1992,7	72,23
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	13005-1	6,3	1,4	0,9	0,06
DÉGELIS	EA	09150-1	2391,9	173	237,5	
DISRAELI	EA	26600-1	2082,9	69,4	157,6	3,29
DIXVILLE	EA	44023-1	112	8,7	11,1	0,23
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	90290-1	7787,8	317,4	803,5	
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	90275-1	3302,4	581,3	1036,2	
DONNACONA	EA	29280-1	4766,6	446,3	687,1	
DOSQUET	EA	33040-1	214,1	29,3	29,8	
DRUMMONDVILLE	EA	41720-1	51280,1	6178,6	10495,8	162,02
DUDSWELL	BIOT	41117-1	93,8	13,9	11,2	0,49
DUNHAM	EA	54450-1	636,3	52,5	80,9	1,61
DUPARQUET	EA	87005-1	257,4	22,3	31,6	0,64
DUPUY	EA	87085-1	436,5	10,4	22,9	0,65
EAST-BROUGHTON	EA	23460-1	3305,6	113,1	154,3	3,6
EAST ANGUS	EA	41060-1	9584	5327,9	2407,2	11,53
EASTMAN	EA	38340-1	149,2	13,6	28,7	0,37

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
FARNHAM	BA	54750-1	10589,1	243,7	1351,8	13,46
FASSETT	ERR	80005-1	352,5	22,3	45	
FERME-NEUVE	EA	79100-1	1205,5	108,3	194,7	
FERMONT (2011)	EA	97035-2	2292,3	233,4	223,9	6,72
FORESTVILLE	EA	97435-1	776,1	110,4	121,4	
FORT-COULONGE	EA	84060-1	933,7	42,6	62,8	
FORTIERVILLE	EA	38045-1	271,2	14,7	24,2	
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	29140-1	2213,9	35,8	68	
FRAMPTON	EA	26005-1	305,2	36,9	55,4	1,65
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	24210-2	51,7	4,1	6,7	0,23
FRONTENAC	ENA	24210-1	248,4	5,2	4,7	
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	03005-2	553,9	34,5	27,4	
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG	03005-1	3331,3			
GASPÉ	PC	02500-1	6527,4	279,8	384,6	
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	81010-1	12677,7	876,6	1709,8	29,35
GATINEAU	BA	00079-1	135930	13861,3	24681,3	434,14
GIRARDVILLE	EA	92505-1	611,7	18,4	29,8	
GRACEFIELD	ERR	83032-1	399,7	20,1	6,1	
GRANBY	BA	39240-1	59841,9	9690,6	10357,4	209,83
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	50065-1	504,4	26,1	46,8	
GRANDE-RIVIÈRE	EA	02200-1	2450,6	181,3	208,7	
GRANDE-VALLÉE	DEG	03020-1	911,7			
GRANDES-PILES	ERR	35040-1	96,9	16,6	21,5	
GRENVILLE	ERR	76055-1	2189,2	120,4	126,2	
HAM-NORD	EA	26690-1	365,7	9	13,9	0,57
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG	98040-1	1122,6			
HEMMINGFORD	EA	68010-1	751,7	43,3	37,5	1,9
HENRYVILLE	BD	53200-1	870,9	55,7	63,6	1,72
HÉBERTVILLE-STATION	EA	93025-1	1025,2	50,5	56	
HÉBERTVILLE	EA	93020-1	1129	85,8	101,8	
HÉROUXVILLE	EA	32510-1	1035	31,2	81,7	1,55
HINCHINBROOKE	EA	69045-1	16,6	3,5	2,3	0,13
HONFLEUR	EA	19070-1	136,2	13,5	22,3	
HOPE	EA	05025-1	92,7	8,8	12,7	
HOWICK	EA	69025-1	906,4	33,7	52,1	1
HUDSON	BA	71100-1	304	41,1	59,5	
HUNTINGDON	EA	69055-1	5244,4	1443,4	1396,4	15,28
INUKJUAK	ENA	99085-1				
INVERNESS	EA	32058-1	102,5	8,1	11,9	0,25
IVUJIVIK	ENA	99140-1	49	34,7	19,5	
JOLIETTE	EA	61025-1	32025,6	2649,4	4239,6	88,35
KAMOURASKA	EA	14050-1	102,8	17,2	10,6	
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	99090-1	87	32	24,1	
KANGIQSUJUAQ	ENA	99130-1	82	50,9	14,8	
KANGIRSUK	ENA	99110-1	59	27,5	39,1	
KINGSEY FALLS	EA	41120-1	1051,2	106,9	99,8	1,67
KUUJJUAQ	ENA	99095-1	327	97,4	93,6	3,27
KUUJJUARAPIK	EA	99075-1	521,5			
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG	94010-1	340,2			
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	93065-1	2005,4	79,1	94,2	
L'ASCENSION	FIE	76580-1	96,2	18,3	13,4	
L'ASSOMPTION	EA	62420-1	12665	759	2544,3	43,92
L'AVENIR	EA	49025-1	70,8	8,9	10,3	0,28
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	62360-1	2575,3	124	357,5	7,4
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	80350-1	141,6	7,9	9,2	
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	16023-1	388,4	38,2	48,1	1,34
L'ISLE-VERTE	EA	12040-1	244,7	69,4	62,3	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
L'ISLET	EA	17075-1	2204,1	133,2	350,1	
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG	98020-1	213			
L'ÎLE-PERROT	BF	72150-1	10563,6	629	818,5	
LA CONCEPTION	BD	78115-1	33,8	2,4	1,8	
LA DORÉ	EA	91050-1	1338,7	67,8	74,5	
LA DURANTAYE	EA	19090-1	798,8	22,9	29,9	0,61
LA GUADELOUPE	EA	24650-1	1230,7	110,8	148,1	2,5
LA MALBAIE	PC	15012-1	7321,7	678,9	786	
LA PATRIE	ENA	25600-1	122,6	16	16,7	0,42
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	82035-1	301,4	35,4	24,8	
LA POCATIÈRE	EA	10760-1	4545	403,2	503	
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	66500-1	59938,7	8806,6	13737,7	327,66
LA PRÉSENTATION	EA	54035-1	555,4	35,1	24,3	1,29
LA SARRE	EA	87090-1	4671,3	661,5	591,7	15,69
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	10010-1	330,4	14,8	17,5	0,51
LA TUQUE	EA	32660-1	8393,5	296,7	1036,6	
LABELLE	EA	78120-1	520,3	76,1	71,2	
LAC-AU-SAUMON	EA	05480-1	1876,8	75,5	83,8	1,82
LAC-BOUCHETTE	EA	90110-1	1106,2			
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	38500-1	3800,8	222,9	306	7,01
LAC-BROME (OUEST)	FS	38500-2	18,3	1,8	1,8	
LAC-DELAGE	EA	20490-1	486,4	40,4	34,8	0,88
LAC-DES-AIGLES	ERR	13060-1	131,3	11	6	0,35
LAC-DES-ÉCORCES	EA	79075-1	380,8	29,3	20,3	0,74
LAC-DROLET	ENA	30080-1	345,6	27,6	44	
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	22250-1	222	32,1	23,5	1,81
LAC-ETCHEMIN	EA	22230-1	1716,6	124,9	291	4,67
LAC-ÉDOUARD	FIR	90012-1	24,5			
LAC-MÉGANTIC	BA	24200-1	5440,2	476,8	665,4	14,81
LAC-SAINTE-MARIE	BA	83020-1	89,2	21,6	16,6	0,67
LACHUTE	EA	76020-1	12708,9	811,8	1123,7	23,67
LACOLLE	EA	55120-1	3739	117,5	212	4,12
LAMBTON	EA	24500-1	425,1	23,4	41,1	0,75
LANORAIE	EA	52015-1	1455,3	86,3	136	3,6
LAROUCHE	EA	94440-1	544,6	26	48,9	
LAUNAY	FS	84420-1	37	5	2,8	
LAURIER-STATION	EA	28440-1	2466,4	158,3	565,8	6,72
LAVAL (FABREVILLE)	PC	64500-1	44718,9	3146,2	4282,6	83,9
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	64500-3	284326,4	17506	34809	465,96
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	64500-2	36233,2	2746,2	6897	89,95
LAVALTRIE	EA	52005-1	6861	367,1	1010,2	
LAVERLOCHÈRE	EA	85050-1	727,8	101,9	66,8	2,47
LAWRENCEVILLE	EA	39400-1	418,6	14	20,4	0,51
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	99005-1	1661,1	164,4	276,5	
LEMIEUX	ROS	38020-2	16,6	2,1	1,3	
LES CÈDRES	EA	71050-1	2886,5	177,2	195,3	
LES ESCOUMINS	DEG	95025-1	2679			
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG	16048-1	200,7			
LES ÉBOULEMENTS	EA	12250-1	235,7	25	29,3	
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	01300-1	1515,4	179,2	184,3	
LES ÎLES (FATIMA)	EA	01350-1	397,8	58	77,4	
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	01008-1	47,2	11,6	13,7	0,27
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	01030-1	175,1	46,2	73,9	
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	01015-1	386	59,3	66,2	
LES MÉCHINS	DEG	08005-1	579,1			
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	25213-5	1580,5	260,4	333,9	6,82
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	25043-1	463,2	51	90,4	1,16

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	21220-1	3327,2	448,1	676,3	12,87
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	21300-1	7222,7	828,1	1066,3	23,14
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	25045-1	20953,3	2145,7	4492,4	59,14
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	21550-1	8846,4	964,1	1846,6	25,95
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	25213-4	1629,3	4457,8	2246	
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	21480-1	50788,5	5032,6	9518,9	109,22
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS	25213-6	113,6	2,9	5,7	
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	98045-1	235,4	48,7		
LONGUEUIL	PC	56650-1	341737,7	20496	31705	693,49
LORRAINVILLE	EA	85037-1	691,3	156,4	109,4	3,77
LOTBINIÈRE	EA	28660-1	102	11,5	9,3	
LOUISEVILLE	EA	51015-1	4737,6	399,8	444,8	14,12
LYSTER	EA	27510-1	586,2	42,8	74,4	1,54
MACAMIC	EA	84365-1	1138,6	93,9	255,8	2,58
MAGOG (OMERVILLE)	EA	37740-1	1350,2	224,4	222,4	3,73
MAGOG	BA	37720-1	14096,1	1189,8	1572,9	29,88
MALARTIC	EA	89015-1	2295	163,3	199,4	4,35
MANIWAKI	EA	78590-1	3465,1	170,6	367,5	
MANSEAU	EA	38025-1	579,9	51	25,2	
MARIA	EA	04460-1	1052,5	136,1	137,4	3,23
MARIEVILLE	BA	52400-1	6141,5	1414,9	1233,4	25,9
MARSOUI	EA	03550-1	641,3	27,9	34,5	
MARTINVILLE	ENA	25360-1	191,9	18,1	21,8	0,61
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	62310-1	26922,1	2075,9	4167,6	103,1
MASKINONGÉ	EA	51005-1	523,1	45,4	84,8	2,02
MASSUEVILLE	EA	50180-1	347,3	130,3	43	1,22
MATAGAMI	BA	99015-1				
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	06580-1	404,7	32,3	35,9	
MATANE (SAINT-LUC)	EA	06560-1	482,6	15,5	13,8	
MATANE	EA	06600-1	12078,9	947,2	1237,3	
MATAPÉDIA	ERR	06045-1	380,9	15,1	12	
MERCIER	EA	67045-1	6923,6	967,9	1628,2	22,85
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	93240-1	298,5	17,3	27,1	0,61
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	93320-1	1058,8	104,3	227,7	
MILAN	EA	30040-1	46,1	3,8	3,9	0,15
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	73650-3	757,9	40,6	65,4	1,51
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	73650-1	7796,8	480,6	1218,9	25,57
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	73650-2	6321,2	531,6	932,3	18,63
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	74005-1	1443,7	208,6	226,9	5,17
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	73650-4	171,5	10,3	21,1	0,43
MONT-CARMEL	EA	10370-1	452,2	32,2	30,2	0,75
MONT-LAURIER	EA	76650-1	6512,2	598,8	1086,3	25,1
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	56097-2	315,1	42,8	39	2,07
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	04015-1	89,9	23,8	13,9	
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	78102-3	3682	569,2	1286,5	24,77
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	78102-2	2238	278,1	245	5,2
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	78102-1	1403,6	110,4	119	2,45
MONTEBELLO	ERR	80010-1	2350,5	73,1	110,3	
MONTMAGNY	EA	14550-1	11532,9	562,6	969	
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	00065-2	4959,9	242,1	355,7	
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	00065-1	2595104	182062,3	252220,4	3687,06
NANTES	ENA	24320-1	475,1	21,1	32,6	1,18
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	68030-1	2628,8	220,1	264,4	6,29
NEUVILLE	ERR	34007-1	318,4	52,6	57,4	
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	05070-1	23,9	1,5	1,7	0,05
NEW RICHMOND	EA	04360-1	3070,8	219,1	276,5	
NICOLET	EA	50075-1	7518,4	245,5	824,1	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
NORMANDIN	EA	92040-1	2420,5	125	217,7	
NORTH HATLEY	EA	37650-1	769,1	49	63,9	1,34
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	71065-1	6600	410,8	466,2	20,81
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	82010-1	151	7,6	11,3	
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	46100-1	118,1	20,1	11	0,77
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	30010-1	133,4	26,5	25	0,88
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA	11580-1	199,8	20,8	18,4	
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	23370-1	665,6	27,1	56,2	1,18
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	49075-1	1067,2	64,1	48	1,69
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	83500-1	1096,4	69,2	72,2	
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	12080-1	36,3	7,2	4,1	
NOUVELLE	EA	04530-1	239,2	35,9	42,8	
NOYAN	SMBR	56015-1	50,5	2,2	3,1	0,11
OKA	EA	73420-1	2852,2	54,8	138,9	
ORFORD	EA	45115-2	901,4	81	96,3	2,95
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	69780-1	2240,1	87,1	77,8	3,51
PADOUE	EA	09040-1	27,5	6,3	4,6	0,19
PALMAROLLE	EA	87025-1	463,8	34,7	42,1	1,03
PAPINEAUVILLE	EA	75240-1	1349,1	79,7	102	
PASPÉBIAC	EA	04250-1	4082,2	218,9	267,2	
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	02005-1	39	7,3	8,3	
PERCÉ	BD	02150-1	1348,2	158,3	163,7	
PETIT-SAGUENAY	EA	94205-1	856,9	18,5	16,4	1
PÉRIBONKA	EA	90270-1	177,6	6	7,4	
PIERREVILLE	EA	50113-1	1079,2	25,7	50,7	1,35
PINCOURT	BA	72180-1	8710,6	856,3	1092,1	21,79
PIOPOLIS	ROS	30020-1	30,8	5	3,3	0,17
PLAISANCE	EA	75280-1	591	32,1	72	1,32
PLESSISVILLE	EA	27750-1	7631,2	790,2	1121,3	23,27
POHÉNÉGAMOOK	EA	10140-1	2012,6	110,7	129,1	3,43
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	06030-1	1629,1	201,9	185,3	4,79
PONT-ROUGE	EA	29200-1	1984,7	288,6	256,8	
PONTIAC (QUYON)	EA	82030-1	625,2	28,6	39,2	1,02
PORT-CARTIER	EA	97020-1	6213,9	251,4	516	
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	04170-1	456,8	30,8	38,7	
PORTNEUF	EA	34045-1	1593,1	174,6	313,8	5,61
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	45030-2	152,7	11,5	13,1	0,39
POTTON	ENA	45030-1	177,2	16,8	17,7	0,46
PRÉVOST	EA	63400-1	2123,3	193,1	191,1	4,39
PRICE	ERR	09065-1	1469	95,5	102,3	
PRINCEVILLE	EA	34470-1	7347,3	1029,7	1073	25,32
QUAQTAQ	ENA	99115-1	42	16,4	12,3	
QUÉBEC (EST)	BF	00020-1	228871,5	32132,1	52026,8	809,97
QUÉBEC (OUEST)	BF	00020-2	194811,8	20311,8	39374,8	565,27
RACINE	EA	42032-1	227,9	118,5	105,8	1,22
RAWDON	EA	61360-1	2527,8	136,7	264	6,13
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	60010-1	11527,9	2040,6	2682,9	49,98
REPENTIGNY	PC	62200-1	27442,5	3307,6	5000,8	94,11
RICHMOND	EA	35640-1	2857	133,3	149	4,93
RIGAUD	EA	72680-1	2163,3	205,6	117,5	3,46
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	07620-1	1435,5	59	76,5	1,53
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	10065-1	56	9,6	9,6	
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	07660-1	1399,6	70,2	89,5	
RIMOUSKI	EA	07570-1	26145,2	2304,3	2871,7	
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	97200-1	135,8	19,2	16,5	0,37
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	71005-1	31,2	6,3	3,8	
RIVIÈRE-BLEUE	EA	09310-1	737,4			

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08720-1	16118,8	1539,2	2487,9	45,74
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	14065-1	219,5	30,5	29,5	
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	76520-1	1352,3	178,1	184,8	
ROBERVAL	EA	90170-1	10135,5	479,1	847	17,04
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	73025-1	22320,2	1203,2	2980,3	41,76
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	86042-2	15,1	1,7	0,4	0,07
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	86042-3	2,5	0,3	0,1	0,01
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	86042-1	221,8	34,7	18,5	0,86
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	83710-1	1092,4	137,5	105	3,89
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	83670-1	340	73	44,8	2,11
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	86040-2	1420,9	338,3	258,3	5,48
ROUYN-NORANDA	EA	86040-1	14676,3	1117	2120	27,05
ROXTON-FALLS	EA	39730-1	1149,4	33,3	53,9	1,3
ROXTON-POND	EA	39340-1	747,5	47,9	74,9	1,52
SACRÉ-COEUR	EA	95010-1	1150	68,7	101,6	
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	94300-1	52666,5	3955,4	6622,4	
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	94420-1	41929,6	3680,2	5262,7	
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	94190-1	13566,3	1283,1	1407,3	31,31
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	94230-1	566,8	56,6	111,9	
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	94300-2	317,5	12,7	22,9	0,66
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	94490-2	1015,5	32,5	45	
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	94490-1	466,9	16,7	34,7	
SAINT-ADALBERT	EA	17015-1	55,1	7,9	8,7	
SAINT-ADELPHE	EA	35015-1	323,5	12,1	32,1	
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	74660-2	301,9	13,5	15,3	0,35
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	74660-1	535,5	32,3	31,4	0,57
SAINT-ADRIEN	EA	26710-1	98,6	10,8	9,3	
SAINT-AGAPIT	EA	28280-1	2411,9	276,1	352,7	10,21
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	11500-1	595	12,6	20,1	
SAINT-ALBAN	EA	34097-1	190,4	27,1	31,4	0,96
SAINT-ALBERT	EA	34680-1	146,1	16,4	14,7	0,45
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	14035-1	1453,1	618,5	324,3	5,73
SAINT-ALEXANDRE	EA	53450-1	565,8	69	97,8	2,19
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	51065-1	1326,7	80,8	154,6	
SAINT-ALEXIS	EA	63020-1	124	13,2	32,1	
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	39260-1	60	4,4	4,5	0,11
SAINT-ALPHONSE	ERR	05065-1	379	23,7	30,1	
SAINT-AMABLE	EA	59015-1	2198,5	396,9	630,1	10,32
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	58310-1	313,4	23,4	55,4	0,9
SAINT-AMBROISE	EA	94090-1	2950,1	371,2	1211,2	
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	07550-1	1150,9	115,9	109,8	2,08
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	80025-1	1667,3	138,9	172,6	
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	76010-1	111,7	14,3	16,8	
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	76005-1	432,1	31,8	47,9	1,34
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	14040-1	116	18,8	18,3	
SAINT-ANICET	BD	69070-1	103,2	14,4	8,5	
SAINT-ANSELME	EA	22490-1	2524,2	172,6	310	6,89
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG	33095-1	523,6			
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	12015-3	577,3	78,5	114,7	2,32
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	12015-1	721,5	54,4	69,2	1,99
SAINT-APOLLINAIRE	EA	28490-1	1507,3	167,1	235,4	4,07
SAINT-ARMAND	EA	46017-1	201,3	12,2	21	0,74
SAINT-ARSÈNE	ENA	12065-1	300	21	20,1	
SAINT-AUBERT	EA	13680-1	160,4	30,3	19,4	0,98
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	98012-1	216,3	15	23,2	
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92005-1	381,6	28,5	60,7	0,51
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	52055-1	513,9	11,2	8,4	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-BASILE	EA	29320-1	1234,1	50,4	84,7	1,97
SAINT-BENJAMIN	EA	28025-1	905,8	14,5	18,8	
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	45080-1	40	4	4,6	0,13
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	29100-1	168,8	32,2	41,2	
SAINT-BERNARD	BA	22750-1	598,1	60,6	88,9	2,01
SAINT-BONAVENTURE	EA	49125-1	108,4	14,9	12,5	0,71
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	83380-1	368,4	37,7	43,8	1,41
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	14010-1	57,5	12,3	9,8	0,31
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	57020-1	30764,1	1831,9	2806,7	55,62
SAINT-BRUNO	EA	93030-1	1164,8	347,4	204,6	
SAINT-CALIXTE	EA	61420-1	1414,5	21,2	55,1	1,13
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	28070-1	1106,2	41	109,9	0,98
SAINT-CASIMIR	ERR	34078-2	873,8	26,3	72,5	
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	33360-1	406,3	12,3	22,4	
SAINT-CÉSAIRE	EA	52240-1	4656,2	1878,9	1784,2	33,01
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	15600-1	1412,3	236,6	242,7	6,92
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG	94085-1	75,5			
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	09010-1	20,4	4,1	2,7	
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	57057-1	436,1	68	63	1,78
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	69020-1	1051,7	53,5	102,5	1,41
SAINT-CLAUDE	BD	42100-1	23	1,7	2	
SAINT-CLET	EA	71045-1	709,8	80,1	57,9	1,78
SAINT-CLÉOPHAS	ENA	07090-1				
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	23170-1	1163,7	195,2	402,2	4,02
SAINT-CÔME	BA	62065-1	462,3	18,8	63,1	0,64
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	28040-1	791,4	18,9	23,8	0,89
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	12005-2	22,8	2	1,2	
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	12005-1	755,5	63,4	85	2,1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	49070-1	52,6	5	2,1	0,22
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	41660-1	853	38,5	31,2	1,99
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	07105-1	153,8	7,1	7,9	
SAINT-DAMASE	EA	51120-1	3663	1631,6	984,4	19,96
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	19030-1	2135	170,1	396,7	7,35
SAINT-DAMIEN	BD	62075-1	26,2	3,3	7,5	0,16
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	94245-1	188,2	17,7	24,4	
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	94600-1	720,1	40,1	66,8	
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	42025-1	77,5	5	10,1	0,32
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	35220-1	269,4	8,1	14,8	0,29
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	35220-2	195,7	21,1	20,7	0,56
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	57068-2	613,4	2584,1	304,3	12,91
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	57068-1	2402,1	288,8	429,9	10,43
SAINT-DOMINIQUE	EA	54060-1	764	35,8	74	1,42
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	62060-1	3953,4	107,1	319,3	4,88
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR	62060-2	9,7	1,3	0,7	0,04
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	ERR	09030-1	102,3	9,7	6,4	
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	23700-1	766,8	55,2	81,2	2,46
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	05050-1	93,6	15,4	10,8	
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	23270-1	513,9	31,8	61,5	1,19
SAINT-ESPRIT	EA	61200-1	1650,6	34,9	87,1	2,56
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	85085-1	120,5	5,7	4,1	0,19
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	10075-1	52	9,7	5,1	
SAINT-EUSÈBE	EA	13030-1	11,6	2,1	1,2	0,06
SAINT-EUSTACHE	BF	72005-1	30175,8	1660,3	3646,4	66,7
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	83300-1	246,3	20,9	14,8	0,51
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	33080-1	281,2	17,8	24,3	0,83
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	51050-1	92	4,9	5,5	
SAINT-ÉDOUARD	EA	68045-1	277	37,1	53,7	0,94

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ÉPIPHANE	EA	12030-1	123,8	18,1	18,2	
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	70030-1	148	15,2	20,8	0,42
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	43400-1	466,3	47,4	130,3	
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	14240-1	152,8	19,8	18,6	0,61
SAINT-FABIEN	EA	07680-1	1458	81,9	107	
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	78047-1	692	70,8	78,1	1,83
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	58480-1	1842,8	105,7	171,8	3,13
SAINT-FERDINAND	EA	27350-1	624,5	30,2	43	1,1
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	90280-1	95,7	8,5	5,9	
SAINT-FÉLICIEN	EA	90350-1	6472,4	604,3	983,8	
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	94180-1	228,7	7,3	8,7	0,32
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	88060-1	346,8	14,7	22,4	0,56
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	41200-1	532,9	16,4	28,4	0,65
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	18060-1	1298,9	35,6	31,4	
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	90150-1	450	6,2	7,6	
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	50130-1	987,7	56,9	83,1	2,65
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	35450-1	500,7	39,1	53,6	1,82
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	27065-1	166,9	17,1	18,3	0,55
SAINT-FULGENCE	DEG	94035-1	646,8			
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	09025-1	444,5	31,9	36	
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	10330-1	207,8	25,6	18,8	0,7
SAINT-GABRIEL	BA	49400-1	1999,2	97	163,7	2,86
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	40032-1	47,8	9,8	12,5	0,31
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	23320-1	18417,2	1716,8	2726	26,26
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	29090-1	319,8	14,1	22,6	0,59
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	41730-1	1702,3	470,1	464,7	8,22
SAINT-GERVAIS	EA	15570-1	587,1	114,1	99,1	5,09
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	24130-1	1763,8	117,1	181,6	2,59
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	93360-1	946,1	40,5	104,8	
SAINT-GILLES	EA	33035-1	424	47,6	25,6	
SAINT-GUILLAUME	EA	42300-1	575,4	265,4	119,7	7,13
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	93070-1	131,4	10,3	12	0,24
SAINT-HENRI	EA	21140-1	2840	190,5	269,5	5,46
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	44015-1	23,2	1,7	1,1	0,09
SAINT-HILARION	EA	12300-1	564,4	33,5	33,4	
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	23230-1	1095,5	85	135,1	1,88
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	13090-1	227,7	21,3	18,7	
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	94500-1	525,3	14,5	23,4	
SAINT-HONORÉ	EA	94510-1	1608,6	57,5	101,9	2,06
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08210-1	769,2	34,4	37,3	0,88
SAINT-HUGUES	BD	40750-1	202,4	19,4	15,1	0,6
SAINT-HYACINTHE	BA	51460-1	47902,5	6996,5	8268,8	200,4
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	52045-1	846,9	30,5	41,5	
SAINT-IRÉNÉE	DEG	15005-1	543,8			
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	41012-1	308	17,7	25,8	0,99
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	67040-1	803,1	115,8	220,4	4,42
SAINT-ISIDORE	EA	22570-1	344,4	69,4	141,9	1,82
SAINT-JACQUES	BA	61280-1	1713,8	105,1	183,9	4,32
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	33065-1	122,3	19,7	29,7	
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	52600-1	2477,3	767,5	449,5	10
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	11010-1	798,4	70,2	112,7	1,5
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	20015-1	82,7	9,4	5,8	
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	58510-1	957,9	36,6	21,3	1,1
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	13660-1	2675,6	197,8	210,6	
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	56083-1	466,8	25,9	26,4	0,99
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	55750-1	63514,9	5810,7	9021,7	170,24
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	75015-1	52226,7	2866,5	8354,2	159,53

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	23600-1	4275,8	919,5	460,5	10,3
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	31045-1	29,5	0,7	0,6	
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	27210-1	1239,7	45,1	45,7	1,42
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	14030-1	46,2	4	1,8	0,25
SAINT-JUDE	EA	54110-1	147,1	19,8	21,2	0,54
SAINT-JULES	BD	27055-1	42,3	6	2,3	0,16
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	18005-2	962,1	38,4	77,3	
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	18005-1	63	6,8	5,2	
SAINT-JUSTIN	EA	51045-1	117,6	3,1	5,3	0,18
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	26070-1	838	138,3	143,2	3,16
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	15340-1	265,1	42,8	46,6	1,11
SAINT-LAZARE	EA	71105-1	3731,5	164,1	286,1	5,85
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	22290-1	330,1	23,5	36,7	1,02
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	07030-1	96	25,4	25,3	0,47
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	51035-1	98,4	3,4	7,6	
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	50042-1	1774,5	86,8	198,2	3,52
SAINT-LIBOIRE	EA	40300-1	506,1	94,2	162,4	2,67
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	63048-2	2853	237,2	372,4	7,63
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	70035-1	299,7	43,4	30,7	
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	13080-1	990,2	46,5	70,1	1,38
SAINT-LOUIS	EA	54120-1	101,3	3,6	4,6	0,17
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	22270-1	164,7	16,6	12,5	
SAINT-LUDGER	EA	24170-1	771,4	34,7	48,7	0,96
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	15200-1	452,1	29,4	32,3	
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	19025-1	39,1	3,3	3,6	0,18
SAINT-MALACHIE	EA	22340-1	815,6	33,3	61,3	1
SAINT-MALO	EA	44003-1	48,2	8,4	10,3	0,19
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	34065-1	1842,3	146,3	133,9	
SAINT-MARCEL	EA	17020-1	61,2	10	14,7	
SAINT-MARTIN	EA	23220-1	862,7	42,7	34,5	1,72
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	55065-1	2334,6	76,1	70,3	4,04
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	84435-1	27,8	6,2	2,1	
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	57045-2	588,8	120	185,3	2,74
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	11050-1	96	12,5	10,8	0,38
SAINT-MAURICE	EA	32330-1	531,1	32,6	88,4	
SAINT-MÉDARD	EA	11025-1	37,9	8	3,6	
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG	19110-1	640			
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	49600-1	779,1	86,2	94,2	
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	13065-1	547,5	38,8	31,3	1,16
SAINT-MICHEL	BD	68050-1	91,2	5,2	5,8	0,44
SAINT-MODESTE	EA	12020-1	109,1	21	14,2	
SAINT-MOÏSE	EA	07095-1	194,6	8,8	11,3	
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	33030-1	156,9	23,8	16,3	
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	07350-1	264,1	16,8	20,3	0,58
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	37040-1	1727,2	19,1	47,6	
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	48050-1	72,3	12,5	13,3	0,4
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	BD	19015-1	52,3	3,3	4,3	0,27
SAINT-NAZAIRE	EA	93045-1	573,4	39,9	70,9	
SAINT-NÉRÉE	EA	15400-1	128,9	17,6	15,3	0,35
SAINT-NOËL	EA	07100-1	186,8	14,8	8,5	
SAINT-NORBERT	EA	52070-1	63,2	5,6	4	0,14
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	09055-1	69,8	7,4	8,6	
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	22210-1	345,9	40,6	43,8	1,3
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	14080-1	39	12,1	13,4	0,28
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	53040-1	1600,8	96,3	159,3	3,53
SAINT-PACÔME	EA	14070-1	415,7	85,2	69,6	
SAINT-PAMPHILE	ENA	17010-1	1590,4	143,7	144,8	3,35

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-PASCAL	EA	10420-1	1931	249,9	677,5	5,5
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	33025-1	185,9	34,4	16,1	0,74
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	68025-1	434,7	60,1	33,6	0,8
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	55015-1	198,5	13,6	19,6	0,4
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	56035-1	306,2	23,7	19,6	1,32
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	12035-1	36,4	6,3	5,5	
SAINT-PAULIN (2010)	EA	51060-2	636,9	63	84,1	2,32
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	ENA	19005-2	38,4			
SAINT-PHILÉMON	EA	19005-1	533,9	18,1	34,6	0,76
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	14060-1	514,9	34,3	45,5	0,82
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	67010-2	2208,3	280,3	321,9	5,77
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	32050-1	151,7	7,6	7,3	0,17
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	20025-1	1252,1	25,4	35,3	
SAINT-PIE	EA	40120-1	1651,9	99,1	179,2	2,66
SAINT-PLACIDE	BD	72043-1	451,7	21,9	18,3	
SAINT-POLYCARPE	EA	71020-2	413,1	47,4	45,3	1,5
SAINT-PRIME	EA	90190-1	1345	277,8	152	10,92
SAINT-PROSPER	EA	22180-1	1594,8	147,5	210,3	4,17
SAINT-RAPHAËL	EA	15510-1	1180,6	73,2	114,9	2,2
SAINT-RAYMOND	EA	34128-1	3013	463,9	481,5	8,95
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	08035-1	259,1	21,1	33,9	
SAINT-RÉMI	EA	68055-1	4443,8	631,6	602,9	12,18
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	24110-1	161,6	14,9	13,9	
SAINT-ROBERT	EA	53020-1	150,2	21,1	23,9	0,62
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	62480-1	1013,7	123,4	127,6	4,8
SAINT-ROMAIN	ENA	24420-1	97	16,3	18,9	0,51
SAINT-SAUVEUR	EA	63440-1	7710,3	473,3	580,4	11,62
SAINT-SÉBASTIEN	EA	24410-1	436,6	13	15,8	0,41
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	35020-1	508,7	52,3	551,4	
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	04310-1	904,4	87,8	122	2,19
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	11120-1	1273,8	107,9	135,4	
SAINT-SIMON	EA	40280-1	173,6	13,2	22,5	0,67
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	70040-1	335	29,1	28,3	
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92070-1	415,4	27,6	13	
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	37015-1	205,8	13,5	13,8	
SAINT-SULPICE	EA	62110-1	1047,2	125	153,2	3,78
SAINT-SYLVESTRE	EA	33007-1	184	20,9	18,9	
SAINT-SYLVÈRE	EA	38005-1	94,1	6,4	8,8	
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	71015-1	10,6	1,6	0,7	
SAINT-THARCISIUS	ENA	05520-1	322,6	12,6	27,2	
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	40480-1	190,6	27,4	37,6	1
SAINT-THÉOPHILE	EA	29005-1	169	11,1	19,1	
SAINT-THOMAS	EA	61027-1	673,4	51,4	103,5	
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	21005-1	346,7	17,4	15,4	
SAINT-TITE	EA	35025-1	4037,6	238,5	501,2	
SAINT-UBALDE	EA	29720-1	760,3	21,1	51,3	0,78
SAINT-ULRIC	ERR	08073-1	438,7	34,6	31,5	0,82
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	70005-1	207,5	23,5	22,9	0,81
SAINT-URBAIN	EA	12400-1	720,9	68,4	63,7	
SAINT-VALENTIN	ROS	56030-1	51,7	5,6	2,8	0,32
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	54065-4	267,6	23,6	43,4	1,08
SAINT-VALÉRIEN	EA	07640-1	73,5	20,9	23,1	0,5
SAINT-VALLIER	EA	19117-1	143,6	31,1	28,5	
SAINT-VIANNEY	ENAF	07075-1	316,9	16,6	16,8	0,37
SAINT-VICTOR	EA	23430-1	1826,4	198,8	312,3	3,98
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	33400-1	268,3	13,9	46,9	0,75
SAINT-ZÉNON	EA	49570-1	285,7	6,8	9,1	0,43

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	71025-2	3700,3	384,1	431	
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	63510-1	115,6	10,2	6,6	
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	63450-2	375,7	24,8	30,5	0,53
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	63450-1	5460,3	341,1	427,7	8,24
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	33015-1	483,7	19,6	29,2	
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	63610-1	9801,6	417,2	902,9	11,75
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	09035-1	435,8	16,3	12	
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	52320-1	626,8	46,3	64,3	
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	37205-1	1829,2	84,3	103,5	
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	42050-1	267,8	14,6	22,8	
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	04040-1	9288,1	939,4	1062,3	
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	73035-1	5543	385,2	967,5	21,88
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	76700-1	258,5	36,9	62,1	
SAINTE-AURÉLIE	EA	23110-1	1071,1	73,7	101,7	
SAINTE-BÉATRIX	EA	58550-1	100,6	8,8	7,7	0,26
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	56105-1	298,2	49,4	83	1,27
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	22045-4	868	83,6	57,3	
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	22005-1	1858,4	220,1	377,7	5,22
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	29130-2	64,1	2,3	1,8	
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	30050-1	64,1	4,1	5	0,17
SAINTE-CLAIRE	EA	19055-1	2210,8	603,6	596,3	14,41
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	31060-1	316,3	8,6	18,3	0,42
SAINTE-CLOTILDE	ERR	68020-1	228	31,2	33	1,05
SAINTE-CROIX	DEG	33100-1	1227			
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	44055-1	145,4	10,3	11,3	0,22
SAINTE-EULALIE	ENA	33470-1	446,1	38,2	47,6	1,38
SAINTE-ÉLISABETH	EA	52030-1	304,6	19	20,3	0,75
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	62070-1	236,7	24,7	23	0,45
SAINTE-FAMILLE	EA	20010-1	74,1	19,9	12,2	
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	06440-1	1076	40,2	60,8	
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	07510-1	8217	525,7	577,2	
SAINTE-HEDWIDGE	EA	90180-1	534,6	17,8	32,4	
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	40600-1	362,1	111,3	114,6	2,14
SAINTE-HÉLÈNE	EA	10440-1	158,5	16	20,4	0,53
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	22450-1	1004	25,1	35,2	0,77
SAINTE-IRÈNE	FT	07040-1	29,7	4,5	2	0,19
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	90260-1	600,1	24,4	37,3	
SAINTE-JULIE (2007)	EA	59010-1	16989,8	1439	1711,5	50,22
SAINTE-JULIENNE	EA	61400-1	599,3	23,4	34,4	1,02
SAINTE-JUSTINE	EA	22130-1	1589,8	81,3	120,9	2,3
SAINTE-LOUISE	EA	17060-1	103,9	13,1	14	
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	07530-1	1039,5	52,4	35,8	
SAINTE-LUCE	EA	09095-1	197,5	27,2	17,7	
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	63590-1	1014,1	33,9	49,6	0,98
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	54025-1	1602,6	93,3	137,9	4,38
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	63580-1	411	34,2	16	0,88
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT	07005-1	8			
SAINTE-MARGUERITE	ENA	22390-1	305,5	16,9	41,5	0,54
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	63005-1	70,8	6,4	7,3	
SAINTE-MARIE	EA	23680-1	8365	1499,4	1482,5	21,36
SAINTE-MARTINE	EA	69360-1	2171,6	240,6	194,6	7,19
SAINTE-MÉLANIE	ORP	58370-1	213	29,9	37,2	
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	17030-1	817,9	42,6	66	
SAINTE-PERPÉTUE	EA	33560-1	400,6	64,2	99,6	2,01
SAINTE-RITA	EA	11015-1	34,9	5,9	4,3	
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	28030-1	128,9	23	20,6	
SAINTE-SOPHIE	EA	63280-1	853,1	61,9	65,1	1,82

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	02180-1	474,7	25	33,1	
SAINTE-THÈCLE	EA	35050-1	1273,3	64,4	96,3	
SAINTE-URSULE	EA	47260-1	274,6	18,2	21,8	0,59
SAINTS-ANGES	EA	23640-1	298,9	16,9	22,1	0,58
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	39005-1	15,5	1,7	1,6	0,08
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	70670-1	57201,5	4873,3	7115,6	146,99
SAYABEC	EA	05610-1	2453	86,7	89,2	2,69
SCHEFFERVILLE	PC	98450-1	1998,8	237,6	246,5	4,55
SCOTSTOWN	EA	25680-1	962,7	24	50,4	1,19
SCOTT	EA	26048-1	404,7	45,4	68,4	1,56
SENNETERRE	EA	84530-1	2453	120,7	223,8	4,36
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	97007-3	229,2	32,5	25,6	
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	97270-1	192,2	18,8	27,1	
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	97015-1	86,3	10,1	9,8	
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG	97005-1	726,7			
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	97010-1	19237,2	1735,1	2464,3	39,88
SHAWINIGAN-SUD	EA	32360-1	5984,7	381,6	993,5	
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	32550-1	12273,4	507,8	1145	
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	43560-1	159,3	6,3	21,8	
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	BD	32560-1	149,4	10,3	25,4	
SHAWINIGAN	EA	36030-1	19183,8	549,3	2215,9	
SHAWVILLE	BA	84010-1	912,1	103,5	94,7	3,62
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	35170-1	2384,7	198,9	247,5	5,58
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	36400-1	1733	196,6	244,7	5,49
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	36500-1	3782,8	481,1	734,4	13,77
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	36600-1	2116,3	361,3	534,4	8,09
SHERBROOKE	BF	36350-1	85391,6	7292,7	13380,6	185,02
SOREL-TRACY	EA	50730-1	27280,9	1711,6	3228,3	48,47
STANBRIDGE EAST	BD	46045-1	41,5	2,7	1	0,14
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	37440-1	291,7	10,2	18,4	0,68
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	45025-1	100,9	7	3,7	0,26
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	45025-2	65	2,1	2,1	0,23
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	37380-1	1418,7	62,1	105	2,09
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	37420-1	827,7	42,7	62	1,59
STOKE	ROS	35140-1	33,8	4,5	1,7	0,17
STONEHAM	EA	20560-1	664,7	94	169,7	3,53
STORNOWAY	ENA	30105-1	63,6	5,9	9	0,23
STRATFORD	EA	26150-1	540,3	18,8	30,6	0,73
SUTTON (JUNCTION)	ROS	46058-1	17,1	1	1,3	0,05
SUTTON	EA	46055-1	1190,5	36,4	51	3,16
TADOUSSAC	DEG	95005-1	959,2			
TASCHEREAU	ERR	87042-1	347,5	16,5	17,2	0,51
TASIUJAQ	ENA	99100-1				
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	62510-2	4019,4	562,1	669,1	15,54
TERREBONNE	EA	64010-1	35539,3	2825,7	5844,4	67,34
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG	83220-1	2898,2			
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	09500-1	2632,1	165,8	214,4	3,72
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	13035-1	1413,7	74	132,4	2,45
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	27220-1	20505,7	1664,4	2796,3	59,64
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	31084-1	186,5	11,2	18,5	0,37
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA	80050-1	1638,6			
TINGWICK	EA	39025-1	355,6	20,8	18,8	0,71
TOURVILLE	EA	13500-1	169,7	19,8	14,7	0,47
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	88075-1	33,8	6,6	7,7	0,26
TRING-JONCTION	EA	23530-1	1366,5	35,6	51,3	1,35
TROIS-PISTOLES	EA	08460-1	3818,5	261	316,6	
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	32260-1	71193,6	4647,5	8908,4	128,47

Évaluation pour l'année 2011 - Affluent des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	43200-1	2018,7	199,3	325,1	
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS	37067-2	23			
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	32310-1	3697,6	208,7	377,3	
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	37050-1	32,3	3,4	5	
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	37067-1	24,2			
UMIUJAQ	ENA	99080-1	52	7,3	10,6	
UPTON	EA	48035-1	726,6	74,4	90,9	1,89
VAL-BRILLANT	EA	07080-1	489	26,4	23,1	0,68
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	89008-2	29,8	1,7	1,6	
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	89008-1	44,7	8,4	6,6	0,34
VAL-D'OR	BA	84180-1	13944,5	1471,1	2416,1	
VAL-DAVID	EA	63530-2	1636,9	156,3	156,7	
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	82015-1	21,1	2,2	0,9	0,11
VAL-MORIN	FS	63530-1	101,3	8,8	7,2	
VALCOURT	EA	39600-1	2297,1	142,6	207,3	5,54
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	57040-1	30465,3	1579,5	3110	68,93
VARENNES	EA	57320-1	11871,3	908,5	1560,1	25,03
VAUDREUIL-DORION	BA	72260-1	16315,6	1817	3009,3	66,02
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	54220-1	2548,7	76	124,5	2,16
VERCHÈRES	EA	57520-1	3311,8	695,2	756,9	18,88
VICTORIAVILLE	BA	34440-1	32710,7	4614,7	5331,7	119,2
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	75700-1	1811,9	193,6	222,9	
WARDEN	EA	39180-1	84,1	2,5	2,4	0,14
WARWICK	EA	34280-1	2978,3	541,8	455,7	10,08
WATERLOO	EA	39160-1	5674,4	355,8	415,4	7,29
WATERVILLE	EA	25440-1	1244,4	83,7	65,3	1,99
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	26350-1	401,5	27,5	35,7	0,6
WEEDON	EA	26380-1	1197,5	54,4	87,9	1,58
WICKHAM	EA	41440-1	213,6	39,2	42,4	1,04
WINDSOR	EA	35480-1	4786,1	179,6	488,8	7,36
WOTTON	EA	40017-1	356,7	22,9	29,5	0,71
YAMACHICHE	EA	43270-1	593,5	63,6	126,4	2,07
YAMASKA	EA	53072-1	343,2	15,5	24,9	0,73

ANNEXE 4
Effluent des stations d'épuration

Débit et DBO5C	p. 1 à 16
MES et Ptot	p. 17 à 32
Coliformes et Notes	p. 33 à 48

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
ABERCORN	ERR	46005-2	146,4	2,7	0,4	92,7	33,33	33,33	N/A	N/A
ACTON-VALE	EA	40400-1	6381,8	7,8	49,5	92,2	25	25	25	25
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	31056-1	52,8	3,8	0,2	97,2	33,33	33,33	33,33	33,33
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	24770-1	1003,5	13	13	87,8	25	25	25	25
AKULIVIK	ENA	99125-1	65				0	50	N/A	N/A
ALBANEL	EA	90310-1	550,4	4,2	2,3	90,9	25	25	25	25
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	93480-2	7,4	0	0	100	33,33	33,33	33,33	33,33
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	93480-3	2155,4	5,1	11	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	93530-1	830,6	6,1	5,1	84,7	33,33	33,33	33,33	33,33
ALMA	EA	93480-1	18334,8	6,5	118,8	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
AMOS	EA	84455-1	8536,9	6,1	51,9	92,6	25	25	25	25
AMQUI	EA	05430-1	3001,2	9	27	94	25	25	25	25
ANGE-GARDIEN	EA	52120-1	1293	9,7	12,5	93,1	25	25	12,5	25
ANGLIERS	DEG	85080-1					N/A	N/A	N/A	N/A
ARMAGH	BA	19037-1	649,3	3,9	2,5	94	25	25	25	25
ASBESTOS	BA	35700-1	5326,7	3,6	19,3	95	16,67	16,67	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (BD)	BD	36250-1	232,6	16,3	3,8	72,1	16,67	16,67	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (EA)	EA	36250-2	295,2	19,6	5,8	89,4	25	25	12,5	25
AUCLAIR	EA	13045-1	117,8	6,8	0,8	93,8	25	25	25	25
AUDET	EA	30055-1	161,2	3,1	0,5	90,9	25	25	25	25
AUPALUK	ENA	99105-1	23	26,1	0,6	88,9	50	50	N/A	N/A
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	37600-1	880	5,1	4,5	85,4	16,67	16,67	16,67	16,67
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	97345-2	9311,5	8,1	75,1	91,2	33,33	33,33	33,33	33,33
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	97345-1	5926,6	5,6	33,3	93,1	33,33	33,33	33,33	33,33
BAIE-DES-SABLES	EA	08080-1	66,8	7,5	0,5	97,1	33,33	33,33	33,33	33,33
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	50100-1	219,7	8,6	1,9	85,2	50	50	N/A	N/A
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG	98035-1					N/A	N/A	N/A	N/A
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	12350-1	3927,8	6,4	25,1	92,6	25	25	25	25
BARRAUTE	EA	88022-1	916,8	11,7	10,7	82,2	25	25	25	25
BEAUCEVILLE	BA	23380-1	3987,2	3,3	13,2	93,5	16,67	16,67	16,67	16,67
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	70460-1	4518,4	10,1	45,5	73,8	0	33,33	0	33,33
BEAUHARNOIS	BA	70180-1	7607,7	14	106,8	65,2	25	25	25	25
BEAULAC	EA	26200-1	596,8	3,2	1,9	91,5	25	25	25	25
BEAUMONT	ERR	15780-1	406,4	21,2	8,6	75,9	50	50	N/A	N/A
BEAUPRÉ	PC	21025-1	10029	18,8	188,6	75,5	N/A	N/A	N/A	N/A
BEDFORD	EA	54360-1	4363,2	3,7	16,3	91,1	25	25	25	25
BERTHIER-SUR-MER	EA	14700-1	709,7	6,8	4,8	86,2	33,33	33,33	33,33	33,33
BERTHIERVILLE	EA	49220-1	7745,5	9,1	70,4	96,7	25	25	25	25
BÉARN	ENA	85020-1	563	6,9	3,9	92,9	33,33	33,33	N/A	N/A
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	33320-2	2250,4	2,8	6,4	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	33320-3	424,5	3,5	1,5	78,9	33,33	33,33	33,33	33,33
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	33320-1	616	2,1	1,3	88,6	25	25	25	25
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	33320-4	4308	4,7	20,3	95,2	33,33	33,33	33,33	33,33
BÉGIN	EA	94250-1	810,9	4,7	3,8	89,5	20	20	20	20
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	73010-1	48013,8	4,7	225,1	90,9	25	25	25	25
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG	98005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG	98005-2					N/A	N/A	N/A	N/A
BOISBRIAND (2009)	BF	73005-1	18650,1	6	112,8	94,7	16,67	16,67	16,67	16,67
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	21045-1	6016,7	12,7	76,3	78,5	N/A	N/A	N/A	N/A
BONAVENTURE	EA	04280-1	1726,3	6,7	11,5	90,9	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG	98010-2					N/A	N/A	N/A	N/A
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG	98010-1					N/A	N/A	N/A	N/A
BONSECOURS (SD)	FIR	39450-1	110,7	2,7	0,3	96,6	20	20	20	20
BOUCHETTE	BD	78430-1	171,7	39	6,7	77,7	0	25	18,75	25
BRÉBEUF	FIR	63700-1	49	8,2	0,4	96	20	20	20	20
BRIGHAM	EA	38700-1	69,6	4,3	0,3	96,1	25	25	25	25
BROMONT	EA	38780-1	7757,3	4,3	33,2	73,2	25	25	25	25
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	EA	76040-1	2548,4	6,2	15,8	86,1	25	25	25	25
BURY	ENA	25710-1	252,6	4,8	1,2	94,6	33,33	33,33	N/A	N/A
CACOUNA	BA	12055-1	219,4	6,8	1,5	95,7	25	25	25	25
CAMPBELL'S-BAY	BD	80260-1	920,3	6,6	6,1	78,1	25	25	25	25
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	82020-1	146,9	11,6	1,7	90,1	33,33	33,33	33,33	33,33
CAP-SAINT-IGNACE	EA	14510-1	2162,8	6,1	13,2	86,4	33,33	33,33	33,33	33,33
CAP-SANTÉ	EA	34030-1	1535,2	5,3	8,1	91,5	33,33	33,33	33,33	33,33
CAPLAN	DEG	05060-1					N/A	N/A	N/A	N/A
CARIGNAN	EA	57010-1	1733,4	16	27,8	77,5	25	25	25	25
CARLETON-SUR-MER	EA	04480-1	3130,4	4	12,6	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
CAUSAPSCAL	EA	05240-1	698,8	6,7	4,7	94,9	25	25	25	25
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	57005-3	21510,7	5	107,1	94	25	25	25	25
CHAMBORD	EA	90160-1	862,4	6,7	5,8	86,1	33,33	33,33	33,33	33,33
CHAMPLAIN	ERR	37220-1	227,4	11	2,5	85,4	50	50	N/A	N/A
CHANDLER (NEWPORT)	DEG	02040-1					N/A	N/A	N/A	N/A
CHANDLER	EA	02035-1	7733,7	4,3	33,2	93,5	33,33	33,33	33,33	33,33
CHARETTE	ERR	36005-1	216,3	10,2	2,2	84,9	50	50	N/A	N/A
CHÂTEAUGUAY	BF	69600-1	45925,9	8,2	377,3	85,5	16,67	16,67	16,67	16,67
CHELSEA (MILL)	ROS	82025-2	66,1	18,2	1,2	89,7	20	20	20	20
CHERTSEY	FIR	62047-1	283,5				N/A	N/A	N/A	N/A
CHESTERVILLE	EA	39030-1	234,2	5,1	1,2	88,6	33,33	33,33	33,33	33,33
CHIBOUGAMAU	EA	98200-1	14329,4	4,1	58,7	92,3	33,33	33,33	33,33	33,33
CLERMONT	EA	11480-1	2195,2	7,3	16	89,7	25	25	25	25
COATICOOK (BARNSTON)	EA	37300-1	96,4	6,2	0,6	95,8	25	25	25	25
COATICOOK	EA	37280-1	4066,6	6,8	27,7	94,4	25	25	25	25
COMPTON	EA	25380-1	913,6	5,4	4,9	82,3	25	25	25	25
CONTRECOEUR	EA	57780-1	3825,9	7,6	29,2	73,6	25	25	25	25
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	25520-1	1500,4	7,3	10,9	89,6	33,33	33,33	33,33	33,33
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS	41038-1	52,6				N/A	N/A	N/A	N/A
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	25500-1	600,8	3,8	2,3	93,9	25	25	25	25
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	71040-1	241,8	3,7	0,9	98,3	16,67	16,67	16,67	16,67
COTEAU-DU-LAC	EA	71300-1	6036,3	13,3	80,4	85,8	25	25	25	25
COURCELLES	EA	24580-1	488	3,1	1,5	96	25	25	25	25
COWANSVILLE	BA	54480-1	14983,5	2,4	36,6	94,8	20	20	20	20
CRABTREE	BA	58150-1	21839,8	6,7	146,3	98,1	N/A	N/A	33,33	33,33
DANVILLE	EA	35720-1	2168,4	4,2	9	92,2	25	25	25	25
DAVELUYVILLE	EA	39155-1	2379,5	3,4	8,1	87,9	33,33	33,33	33,33	33,33
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	90160-2	965,4	2,8	2,7	94,1	33,33	33,33	33,33	33,33
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	28790-1	805,6	6,6	5,3	89,9	33,33	33,33	33,33	33,33
DESCHAMBAULT	EA	34055-1	279,6	5,7	1,6	91,9	33,33	33,33	33,33	33,33
DEUX-MONTAGNES	EA	73180-1	21173,6	3,6	76,1	92	25	25	25	25
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	13005-1	6,3	31,7	0,2	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A
DÉGELIS	EA	09150-1	2391,9	6,5	15,5	91	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
DISRAELI	EA	26600-1	2082,9	2,8	5,9	91,5	25	25	25	25
DIXVILLE	EA	44023-1	112	6,3	0,7	92	25	25	25	25
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	90290-1	7787,8	3,7	28,7	91	33,33	33,33	33,33	33,33
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	90275-1	3302,4	5	16,6	97,1	33,33	33,33	33,33	33,33
DONNACONA	EA	29280-1	4766,6	7,8	37,1	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
DOSQUET	EA	33040-1	214,1	11,2	2,4	91,8	33,33	33,33	33,33	33,33
DRUMMONDVILLE	EA	41720-1	51280,1	3,8	196,6	96,8	25	25	25	25
DUDSWELL	BIOT	41117-1	93,8	11,7	1,1	92,1	16,67	16,67	16,67	16,67
DUNHAM	EA	54450-1	636,3	8,6	5,5	89,5	25	25	25	25
DUPARQUET	EA	87005-1	257,4	6,6	1,7	92,4	25	25	25	25
DUPUY	EA	87085-1	436,5	4,4	1,9	81,7	25	25	25	25
EAST-BROUGHTON	EA	23460-1	3305,6	2,5	8,3	92,7	25	25	25	25
EAST ANGUS	EA	41060-1	9584	26,4	253,4	95,2	16,67	16,67	16,67	16,67
EASTMAN	EA	38340-1	149,2	7,4	1,1	91,9	25	25	25	25
FARNHAM	BA	54750-1	10589,1	2,2	23,1	90,5	20	20	20	20
FASSETT	ERR	80005-1	352,5	17,3	6,1	72,6	50	50	N/A	N/A
FERME-NEUVE	EA	79100-1	1205,5	9,1	11	89,8	33,33	33,33	33,33	33,33
FERMONT (2011)	EA	97035-2	2292,3	9,2	21,2	90,9	20	20	20	20
FORESTVILLE	EA	97435-1	776,1	12,8	9,9	91	33,33	33,33	33,33	33,33
FORT-COULONGE	EA	84060-1	933,7	15,5	14,5	66	33,33	33,33	16,67	33,33
FORTIERVILLE	EA	38045-1	271,2	5,9	1,6	89,1	33,33	33,33	33,33	33,33
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	29140-1	2213,9	5,6	12,5	65,1	33,33	33,33	33,33	33,33
FRAMPTON	EA	26005-1	305,2	5,9	1,8	95,1	33,33	33,33	33,33	33,33
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	24210-2	51,7	5,8	0,3	92,7	50	50	N/A	N/A
FRONTENAC	ENA	24210-1	248,4	17,7	4,4	15,4	50	50	N/A	N/A
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	03005-2	553,9	10,7	5,9	82,9	50	50	N/A	N/A
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG	03005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
GASPÉ	PC	02500-1	6527,4	9,7	63,1	77,4	N/A	N/A	N/A	N/A
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	81010-1	12677,7	6	76,4	91,3	25	25	25	25
GATINEAU	BA	00079-1	135930	3,5	481,5	96,5	20	20	20	20
GIRARDVILLE	EA	92505-1	611,7	5,2	3,2	82,6	33,33	33,33	33,33	33,33
GRACEFIELD	ERR	83032-1	399,7	16,8	6,7	66,7	50	50	N/A	N/A
GRANBY	BA	39240-1	59841,9	2,7	161,8	98,3	20	20	20	20
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	50065-1	504,4	4	2	92,3	33,33	33,33	33,33	33,33
GRANDE-RIVIÈRE	EA	02200-1	2450,6	6,3	15,5	91,5	33,33	33,33	33,33	33,33
GRANDE-VALLÉE	DEG	03020-1					N/A	N/A	N/A	N/A
GRANDES-PILES	ERR	35040-1	96,9	14,4	1,4	91,6	50	50	N/A	N/A
GRENVILLE	ERR	76055-1	2189,2	7,2	15,8	86,9	50	50	N/A	N/A
HAM-NORD	EA	26690-1	365,7	3,8	1,4	84,4	25	25	25	25
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG	98040-1					N/A	N/A	N/A	N/A
HEMMINGFORD	EA	68010-1	751,7	6,3	4,7	89,1	25	25	25	25
HENRYVILLE	BD	53200-1	870,9	23,2	20,2	63,7	20	20	15	20
HÉBERTVILLE-STATION	EA	93025-1	1025,2	2,1	2,2	95,6	33,33	33,33	33,33	33,33
HÉBERTVILLE	EA	93020-1	1129	6,9	7,8	90,9	33,33	33,33	33,33	33,33
HÉROUXVILLE	EA	32510-1	1035	2,5	2,6	91,7	25	25	25	25
HINCHINBROOKE	EA	69045-1	16,6	12	0,2	94,3	25	25	25	25
HONFLEUR	EA	19070-1	136,2	5,9	0,8	94,1	33,33	33,33	33,33	33,33
HOPE	EA	05025-1	92,7	14	1,3	85,2	33,33	33,33	33,33	33,33
HOWICK	EA	69025-1	906,4	6,5	5,9	82,5	25	25	25	25
HUDSON	BA	71100-1	304	4,6	1,4	96,6	20	20	20	20

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
HUNTINGDON	EA	69055-1	5244,4	8,4	44	97	25	25	25	25
INUKJUAK	ENA	99085-1					0	50	N/A	N/A
INVERNESS	EA	32058-1	102,5	5,9	0,6	92,6	25	25	25	25
IVUJIVIK	ENA	99140-1	49				0	50	N/A	N/A
JOLIETTE	EA	61025-1	32025,6	7,6	242,9	90,8	25	25	25	25
KAMOURASKA	EA	14050-1	102,8	7,8	0,8	95,3	33,33	33,33	33,33	33,33
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	99090-1	87				0	50	N/A	N/A
KANGIQSUJUAQ	ENA	99130-1	82				0	50	N/A	N/A
KANGIRSUK	ENA	99110-1	59	5,1	0,3	98,9	50	50	N/A	N/A
KINGSEY FALLS	EA	41120-1	1051,2	8,7	9,1	91,5	25	25	25	25
KUUJJUAQ	ENA	99095-1	327	4,9	1,6	98,4	50	50	N/A	N/A
KUUJJUARAPIK	EA	99075-1	521,5				0	33,33	0	33,33
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG	94010-1					N/A	N/A	N/A	N/A
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	93065-1	2005,4	4,1	8,3	89,5	33,33	33,33	33,33	33,33
L'ASCENSION	FIE	76580-1	96,2				N/A	N/A	N/A	N/A
L'ASSOMPTION	EA	62420-1	12665	5,2	65,5	91,4	25	25	25	25
L'AVENIR	EA	49025-1	70,8	7,1	0,5	94,4	25	25	25	25
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	62360-1	2575,3	5,7	14,8	88,1	25	25	25	25
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	80350-1	141,6	13,4	1,9	75,9	25	25	25	25
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	16023-1	388,4	15,4	6	84,3	50	50	N/A	N/A
L'ISLE-VERTE	EA	12040-1	244,7	15,1	3,7	94,7	33,33	33,33	33,33	33,33
L'ISLET	EA	17075-1	2204,1	3,7	8,1	93,9	33,33	33,33	33,33	33,33
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG	98020-1					N/A	N/A	N/A	N/A
L'ÎLE-PERROT	BF	72150-1	9023,4	14,3	129,3	75,9	20	20	20	20
LA CONCEPTION	BD	78115-1	33,8	8,9	0,3	87,5	20	20	20	20
LA DORÉ	EA	91050-1	1338,7	10,3	13,8	79,6	33,33	33,33	33,33	33,33
LA DURANTAYE	EA	19090-1	798,8	6,3	5	78,2	33,33	33,33	33,33	33,33
LA GUADELOUPE	EA	24650-1	1230,7	4,7	5,8	94,8	25	25	25	25
LA MALBAIE	PC	15012-1	7321,7	29,4	215,2	68,3	N/A	N/A	N/A	N/A
LA PATRIE	ENA	25600-1	122,6	26,1	3,2	80	33,33	33,33	N/A	N/A
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	82035-1	301,4	9,3	2,8	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
LA POCATIÈRE	EA	10760-1	4545	6	27,4	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	66500-1	59938,7	2,1	128,5	98,5	25	25	25	25
LA PRÉSENTATION	EA	54035-1	555,4	6,3	3,5	90	25	25	25	25
LA SARRE	EA	87090-1	4671,3	11,1	51,7	92,2	25	25	25	25
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	10010-1	330,4	4,5	1,5	89,9	20	20	15	20
LA TUQUE	EA	32660-1	8393,5	4,9	40,9	86,2	33,33	33,33	33,33	33,33
LABELLE	EA	78120-1	520,3	9,8	5,1	93,3	33,33	33,33	33,33	33,33
LAC-AU-SAUMON	EA	05480-1	1876,8	6,1	11,4	84,9	25	25	25	25
LAC-BOUCHETTE	EA	90110-1	1106,2	7,9	8,7		33,33	33,33	16,67	33,33
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	38500-1	3800,8	4,4	16,9	92,4	25	25	25	25
LAC-BROME (OUEST)	FS	38500-2	18,3				N/A	N/A	N/A	N/A
LAC-DELAGE	EA	20490-1	486,4	2,5	1,2	97	25	25	25	25
LAC-DES-AIGLES	ERR	13060-1	131,3	5,3	0,7	93,6	33,33	33,33	N/A	N/A
LAC-DES-ÉCORCES	EA	79075-1	380,8	9,5	3,6	87,7	25	25	25	25
LAC-DROLET	ENA	30080-1	345,6	12,4	4,3	84,4	50	50	N/A	N/A
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	22250-1	222	3,2	0,7	97,8	25	25	25	25
LAC-ETCHEMIN	EA	22230-1	1716,6	3,5	6	95,2	25	25	25	25
LAC-ÉDOUARD	FIR	90012-1	24,5				N/A	N/A	N/A	N/A
LAC-MÉGANTIC	BA	24200-1	5440,2	4,6	25,1	94,7	20	20	20	20

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
LAC-SAINTE-MARIE	BA	83020-1	89,2	3,4	0,3	98,6	16,67	16,67	16,67	16,67
LACHUTE	EA	76020-1	12708,9	6,7	85,7	89,4	25	25	25	25
LACOLLE	EA	55120-1	3739	5,5	20,5	82,6	25	25	25	25
LAMBTON	EA	24500-1	425,1	4,7	2	91,5	25	25	25	25
LANORAIE	EA	52015-1	1455,3	6,9	10,1	88,3	25	25	25	25
LAROUCHE	EA	94440-1	544,6	6,6	3,6	86,2	33,33	33,33	16,67	33,33
LAUNAY	FS	84420-1	37				N/A	N/A	N/A	N/A
LAURIER-STATION	EA	28440-1	2466,4	4,3	10,5	93,4	25	25	25	25
LAVAL (FABREVILLE)	PC	64500-1	44718,9	18,9	844	73,2	N/A	N/A	N/A	N/A
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	64500-3	284326,4	19,6	5566,5	68,2	N/A	N/A	N/A	N/A
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	64500-2	36536,4	7,8	284,4	89,7	20	20	20	20
LAVALTRIE	EA	52005-1	6861	6	41,4	88,7	33,33	33,33	33,33	33,33
LAVERLOCHÈRE	EA	85050-1	727,8	11	8	92,1	25	25	25	25
LAWRENCEVILLE	EA	39400-1	418,6	7,4	3,1	77,9	25	25	25	25
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	99005-1	1661,1	5,1	8,4	94,9	33,33	33,33	33,33	33,33
LEMIEUX	ROS	38020-2	16,6	6	0,1	95,2	20	20	20	20
LES CÈDRES	EA	71050-1	2886,5	7,8	22,5	87,3	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ESCOUMINS	DEG	95025-1					N/A	N/A	N/A	N/A
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG	16048-1					N/A	N/A	N/A	N/A
LES ÉBOULEMENTS	EA	12250-1	235,7	6,8	1,6	93,6	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	01300-1	1515,4	9,5	14,4	92	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (FATIMA)	EA	01350-1	397,8	13,8	5,5	90,5	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	01008-1	47,2	6,4	0,3	97,4	25	25	25	25
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	01030-1	175,1	14,8	2,6	94,4	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	01015-1	386	9,8	3,8	93,6	33,33	33,33	33,33	33,33
LES MÉCHINS	DEG	08005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	25213-5	1580,5	7,1	11,3	95,7	25	25	25	25
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	25043-1	463,2	6,9	3,2	93,7	33,33	33,33	33,33	33,33
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	21220-1	3327,2	9	29,8	93,3	25	25	25	25
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	21300-1	7222,7	8,3	59,9	92,8	25	25	25	25
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	25045-1	20829,9	4,3	89,2	95,8	20	20	20	20
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	21550-1	8846,4	8,1	71,6	92,6	33,33	33,33	33,33	33,33
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	25213-4	1350,5	6,4	8,6	99,8	20	20	20	20
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	21480-1	50788,5	8,5	431,8	91,4	33,33	33,33	33,33	33,33
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS	25213-6	113,6				N/A	N/A	N/A	N/A
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	98045-1	235,4	28	6,6	86,4	33,33	33,33	33,33	33,33
LONGUEUIL	PC	56650-1	341737,7	19,6	6699,2	67,3	N/A	N/A	N/A	N/A
LORRAINVILLE	EA	85037-1	691,3	13	9	94,2	25	25	25	25
LOTBINIÈRE	EA	28660-1	102	9,8	1	91,3	33,33	33,33	33,33	33,33
LOUISEVILLE	EA	51015-1	4737,6	4,5	21,4	94,6	25	25	25	25
LYSTER	EA	27510-1	586,2	2,9	1,7	96	25	25	25	25
MACAMIC	EA	84365-1	1138,6	15	17,1	81,8	25	25	25	25
MAGOG (OMERVILLE)	EA	37740-1	1350,2	5,3	7,1	96,8	25	25	25	25
MAGOG	BA	37720-1	14096,1	3,8	54	95,5	16,67	16,67	16,67	16,67
MALARTIC	EA	89015-1	2295	4,5	10,3	93,7	25	25	25	25
MANIWAKI	EA	78590-1	3465,1	3,7	12,8	92,5	33,33	33,33	33,33	33,33
MANSEAU	EA	38025-1	579,7	3,8	2,2	95,7	33,33	33,33	33,33	33,33
MARIA	EA	04460-1	1052,5	8	8,4	93,8	25	25	25	25
MARIEVILLE	BA	52400-1	6141,5	3,9	23,9	98,3	20	20	20	20
MARSOUI	EA	03550-1	641,3	7,6	4,9	82,4	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
MARTINVILLE	ENA	25360-1	191,9	6,8	1,3	92,8	33,33	33,33	N/A	N/A
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	62310-1	26922,1	8,4	226,5	89,1	25	25	25	25
MASKINONGÉ	EA	51005-1	523,1	7,5	3,9	91,4	25	25	25	25
MASSUEVILLE	EA	50180-1	347,3	11,2	3,9	97	25	25	25	25
MATAGAMI	BA	99015-1					N/A	N/A	N/A	N/A
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	06580-1	404,7	7,4	3	90,7	33,33	33,33	33,33	33,33
MATANE (SAINT-LUC)	EA	06560-1	482,6	7,7	3,7	76,1	33,33	33,33	33,33	33,33
MATANE	EA	06600-1	12078,9	7,6	91,7	90,3	33,33	33,33	33,33	33,33
MATAPÉDIA	ERR	06045-1	380,9	11,3	4,3	71,5	50	50	N/A	N/A
MERCIER	EA	67045-1	6923,6	6,5	44,8	95,4	25	25	25	25
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	93240-1	298,5	3,4	1	94,2	25	25	25	25
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	93320-1	1058,8	7,6	8	92,3	33,33	33,33	33,33	33,33
MILAN	EA	30040-1	46,1	6,5	0,3	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	73650-3	757,9	6,9	5,2	87,2	25	25	25	25
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	73650-1	7796,8	4,2	32,7	93,2	16,67	16,67	16,67	16,67
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	73650-2	6321,2	9,5	59,9	88,7	25	25	25	25
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	74005-1	1443,7	7,4	10,7	94,9	25	25	25	25
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	73650-4	171,5	7,6	1,3	87,4	25	25	25	25
MONT-CARMEL	EA	10370-1	452	4,4	2	93,8	25	25	25	25
MONT-LAURIER	EA	76650-1	6512,2	7,1	46,4	92,3	25	25	25	25
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	56097-2	315,1	19,4	6,1	85,7	16,67	16,67	16,67	16,67
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	04015-1	89,9	10	0,9	96,2	50	50	N/A	N/A
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	78102-3	3682	8,8	32,4	94,3	16,67	16,67	16,67	16,67
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	78102-2	2238	9,5	21,2	92,4	25	25	25	25
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	78102-1	1403,6	7,8	11	90	25	25	25	25
MONTEBELLO	ERR	80010-1	2350,5	2,7	6,3	91,4	50	50	N/A	N/A
MONTMAGNY	EA	14550-1	11532,9	2,9	33,9	94	33,33	33,33	33,33	33,33
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	00065-2	4959,9	9,3	46,2	80,9	33,33	33,33	33,33	33,33
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	00065-1	2595104	42,6	110620	39,2	N/A	N/A	N/A	N/A
NANTES	ENA	24320-1	475,1	1,9	0,9	95,7	33,33	33,33	N/A	N/A
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	68030-1	2628,8	7,2	18,8	91,5	25	25	25	25
NEUVILLE	ERR	34007-1	318,4	11,9	3,8	92,8	33,33	33,33	33,33	33,33
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	05070-1	23,9	4,2	0,1	93,3	33,33	33,33	N/A	N/A
NEW RICHMOND	EA	04360-1	3070,8	6,1	18,8	91,4	33,33	33,33	33,33	33,33
NICOLET	EA	50075-1	7518,4	2,3	17,5	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
NORMANDIN	EA	92040-1	2420,5	5,8	14,1	88,7	33,33	33,33	33,33	33,33
NORTH HATLEY	EA	37650-1	769,1	6,2	4,8	90,2	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	71065-1	6600	7,4	48,9	88,1	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	82010-1	151	7,3	1,1	85,5	33,33	33,33	33,33	33,33
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	46100-1	118,1	6,8	0,8	96	16,67	16,67	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	30010-1	133,4	5,2	0,7	97,4	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA	11580-1	199,8				N/A	N/A	N/A	N/A
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	23370-1	665,6	6	4	85,2	16,67	16,67	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	49075-1	1067,2	2,4	2,6	95,9	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	83500-1	1096,4	9,2	10,1	85,4	33,33	33,33	33,33	33,33
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	12080-1	36,3	5,5	0,2	97,2	20	20	20	20
NOUVELLE	EA	04530-1	239,2	7,9	1,9	94,7	33,33	33,33	33,33	33,33
NOYAN	SMBR	56015-1	50,5	4	0,2	90,9	16,67	16,67	16,67	16,67
OKA	EA	73420-1	2852,2	5	14,4	73,7	33,33	33,33	33,33	33,33
ORFORD	EA	45115-2	901,4	5,1	4,6	94,3	16,67	16,67	16,67	16,67

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	69780-1	2240,1	6,3	14,2	83,7	25	25	25	25
PADOUE	EA	09040-1	27,5	14,5	0,4	93,7	33,33	33,33	33,33	33,33
PALMAROLLE	EA	87025-1	463,8	11,9	5,5	84,1	25	25	12,5	25
PAPINEAUVILLE	EA	75240-1	1349,1	6,7	9,1	88,6	33,33	33,33	33,33	33,33
PASPÉBIAC	EA	04250-1	4082,2	7,6	30,9	85,9	33,33	33,33	33,33	33,33
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	02005-1	39	23,1	0,9	87,7	50	50	N/A	N/A
PERCÉ	BD	02150-1	1348,2	7	9,5	94	25	25	25	25
PETIT-SAGUENAY	EA	94205-1	856,9	4,6	3,9	78,9	25	25	25	25
PÉRIBONKA	EA	90270-1	177,6	5,1	0,9	85	33,33	33,33	33,33	33,33
PIERREVILLE	EA	50113-1	1079,2	12,1	13,1	49	25	25	25	25
PINCOURT	BA	72180-1	8710,6	10	87,4	89,8	20	20	18,33	20
PIOPOLIS	ROS	30020-1	30,8	13	0,4	92	16,67	16,67	16,67	16,67
PLAISANCE	EA	75280-1	591	2,7	1,6	95	25	25	25	25
PLESSISVILLE	EA	27750-1	7631,2	6,5	49,6	93,7	25	25	25	25
POHÉNÉGAMOOK	EA	10140-1	2012,6	5,8	11,7	89,4	25	25	25	25
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	06030-1	1629,1	22,8	37,1	81,6	50	50	N/A	N/A
PONT-ROUGE	EA	29200-1	1984,7	11,6	23	92	33,33	33,33	33,33	33,33
PONTIAC (QUYON)	EA	82030-1	625,2	4,6	2,9	89,9	25	25	25	25
PORT-CARTIER	EA	97020-1	6213,9	3,3	20,7	91,8	33,33	33,33	33,33	33,33
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	04170-1	456,8	6,1	2,8	90,9	33,33	33,33	33,33	33,33
PORTNEUF	EA	34045-1	1593,1	9	14,3	91,8	25	25	25	25
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	45030-2	152,7	5,2	0,8	93	25	25	25	25
POTTON	ENA	45030-1	177,2	14,1	2,5	85,1	33,33	33,33	N/A	N/A
PRÉVOST	EA	63400-1	2123,3	8,2	17,4	91	25	25	25	25
PRICE	ERR	09065-1	1469	8,2	12	87,4	50	50	N/A	N/A
PRINCEVILLE	EA	34470-1	7347,3	5,3	39,2	96,2	25	25	25	25
QUAQTAQ	ENA	99115-1	42	2,4	0,1	99,4	50	50	N/A	N/A
QUÉBEC (EST)	BF	00020-1	212639,4	17,8	3781,3	87,3	20	20	19,62	20
QUÉBEC (OUEST)	BF	00020-2	185533,4	14,6	2706	86	20	20	19,62	20
RACINE	EA	42032-1	227,9	4,4	1	99,2	25	25	25	25
RAWDON	EA	61360-1	2527,8	8	20,3	85,1	25	25	25	25
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	60010-1	11527,9	10,8	124,9	93,9	25	25	25	25
REPENTIGNY	PC	62200-1	27442,5	35,6	977,8	70,4	N/A	N/A	N/A	N/A
RICHMOND	EA	35640-1	2857	5	14,3	89,3	25	25	25	25
RIGAUD	EA	72680-1	2163,3	12,5	27,1	86,8	25	25	25	25
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	07620-1	1435,5	4,8	6,9	88,3	25	25	25	25
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	10065-1	56	17,9	1	89,6	50	50	N/A	N/A
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	07660-1	1399,6	4,3	6	91,5	33,33	33,33	33,33	33,33
RIMOUSKI	EA	07570-1	26145,2	7,8	203,6	91,2	33,33	33,33	33,33	33,33
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	97200-1	135,8	11,8	1,6	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	71005-1	31,2	3,2	0,1	98,4	20	20	20	20
RIVIÈRE-BLEUE	EA	09310-1	737,4	3,8	2,8		25	25	25	25
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08720-1	16118,8	12,3	198,9	87,1	33,33	33,33	33,33	33,33
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	14065-1	219,5	12,8	2,8	90,8	50	50	N/A	N/A
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	76520-1	1352,3	7,2	9,8	94,5	33,33	33,33	33,33	33,33
ROBERVAL	EA	90170-1	10135,5	4,7	47,3	90,1	33,33	33,33	33,33	33,33
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	73025-1	22320,2	10,6	237,3	80,3	N/A	N/A	N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	86042-2	16	12,5	0,2	88,9	20	20	20	20
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	86042-3	2,5	0	0	100	20	20	20	20
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	86042-1	221,8	17,1	3,8	89	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	83710-1	1092,4	13,2	14,4	89,5	25	25	25	25
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	83670-1	340	23,5	8	89	33,33	33,33	33,33	33,33
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	86040-2	1420,9	6,5	9,2	97,3	25	25	25	25
ROUYN-NORANDA	EA	86040-1	14676,3	5,7	84,3	92,5	25	25	25	25
ROXTON-FALLS	EA	39730-1	1149,4	6,1	7	79	25	25	25	25
ROXTON-POND	EA	39340-1	747,5	13	9,7	79,7	25	25	25	25
SACRÉ-COEUR	EA	95010-1	1150	7,2	8,3	87,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	94300-1	52666,5	3,2	170,1	95,7	20	20	20	20
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	94420-1	41929,6	2,2	91,2	97,5	20	20	20	20
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	94190-1	13566,3	3,4	45,6	96,4	20	20	20	20
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	94230-1	566,8	7,8	4,4	92,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	94300-2	317,5	5,4	1,7	86,6	25	25	25	25
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	94490-2	1015,5	3,9	4	87,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	94490-1	466,9	5,1	2,4	85,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ADALBERT	EA	17015-1	55,1	10,9	0,6	92,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ADELPHE	EA	35015-1	323,5	6,2	2	83,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	74660-2	301,9	5	1,5	88,9	25	25	25	25
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	74660-1	535,5	3,9	2,1	93,5	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ADRIEN	EA	26710-1	98,6	13,2	1,3	88	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-AGAPIT	EA	28280-1	2411,9	7,9	19	93,1	25	25	25	25
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	11500-1	595	4,7	2,8	77,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ALBAN	EA	34097-1	190,4	12,6	2,4	91,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ALBERT	EA	34680-1	146,1	8,9	1,3	92,1	25	25	25	25
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	14035-1	1453,1	7,8	11,4	98,2	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ALEXANDRE	EA	53450-1	565,8	18,2	10,3	85,1	0	25	25	25
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	51065-1	1326,7	6,5	8,6	89,4	50	50	N/A	N/A
SAINT-ALEXIS	EA	63020-1	124	7,3	0,9	93,2	33,33	33,33	16,67	33,33
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	39260-1	60	3,3	0,2	95,5	25	25	25	25
SAINT-ALPHONSE	ERR	05065-1	379	9	3,4	85,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-AMABLE	EA	59015-1	2198,5	7,8	17,2	95,7	25	25	25	25
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	58310-1	313,4	7	2,2	90,6	25	25	25	25
SAINT-AMBROISE	EA	94090-1	2950,1	12	35,5	90,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	07550-1	1150,9	7,2	8,3	92,8	25	25	25	25
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	80025-1	1667,3	7,9	13,1	90,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	76010-1	111,7	8,1	0,9	93,7	20	20	20	20
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	76005-1	432,1	11,3	4,9	84,6	25	25	12,5	25
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	14040-1	116	8,6	1	94,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ANICET	BD	69070-1	103,2	10,7	1,1	92,4	20	20	20	20
SAINT-ANSELME	EA	22490-1	2524,2	5,7	14,3	91,7	25	25	25	25
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG	33095-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	12015-3	577,3	8,5	4,9	93,8	20	20	20	20
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	12015-1	721,5	4,4	3,2	94,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-APOLLINAIRE	EA	28490-1	1507,3	12	18,1	89,2	25	25	25	25
SAINT-ARMAND	EA	46017-1	201,3	2,5	0,5	95,9	25	25	25	25
SAINT-ARSÈNE	ENA	12065-1	300	6,7	2	90,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-AUBERT	EA	13680-1	160,4	6,2	1	96,7	25	25	25	25
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	98012-1	216,3	35,6	7,7	48,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92005-1	381,6	12,3	4,7	83,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	52055-1	513,9	2,3	1,2	89,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-BASILE	EA	29320-1	1234,1	4,7	5,8	88,5	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-BENJAMIN	EA	28025-1	905,8	4,4	4	72,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	45080-1	40	2,5	0,1	97,5	20	20	20	20
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	29100-1	168,8	8,3	1,4	95,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-BERNARD	BA	22750-1	598,1	2,8	1,7	97,2	20	20	20	20
SAINT-BONAVENTURE	EA	49125-1	108,4	12	1,3	91,3	25	25	12,5	25
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	83380-1	368,4	3,3	1,2	96,8	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	14010-1	57,5	8,7	0,5	95,9	25	25	25	25
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	57020-1	30764,1	7,2	221,1	87,9	25	25	25	25
SAINT-BRUNO	EA	93030-1	1164,8	7,6	8,8	97,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-CALIXTE	EA	61420-1	1414,5	3,9	5,5	74,1	25	25	25	25
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	28070-1	1106,2	4,5	5	87,8	50	50	N/A	N/A
SAINT-CASIMIR	ERR	34078-2	873,8	4,2	3,7	85,9	50	50	N/A	N/A
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	33360-1	406,3	14,8	6	51,2	50	50	N/A	N/A
SAINT-CÉSAIRE	EA	52240-1	4656,2	25,4	118,5	93,7	25	25	25	25
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	15600-1	1412,3	23,5	33,2	86	20	20	15	20
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG	94085-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	09010-1	20,4	9,8	0,2	95,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	57057-1	436,1	12,6	5,5	91,9	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	69020-1	1051,7	7,9	8,3	84,5	25	25	25	25
SAINT-CLAUDE	BD	42100-1	23	8,7	0,2	88,2	20	20	20	20
SAINT-CLET	EA	71045-1	709,8	18,2	12,9	83,9	25	25	25	25
SAINT-CLÉOPHAS	ENA	07090-1					0	50	N/A	N/A
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	23170-1	1163,7	8	9,3	95,2	25	25	25	25
SAINT-CÔME	BA	62065-1	462,3	3	1,4	92,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	28040-1	797,9	5,1	4,1	78,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	12005-2	22,8	4,4	0,1	95	20	20	20	20
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	12005-1	755,5	14,8	11,2	82,3	50	50	N/A	N/A
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	49070-1	52,6	7,6	0,4	92	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	41660-1	853	6,6	5,6	85,5	25	25	25	25
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	07105-1	153,8	4,6	0,7	90,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-DAMASE	EA	51120-1	3663	17,2	63,1	96,1	25	25	25	25
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	19030-1	2135	13,2	28,2	83,4	25	25	12,5	25
SAINT-DAMIEN	BD	62075-1	26,2	3,8	0,1	97	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	94245-1	188,2	9	1,7	90,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	94600-1	720,1	3,2	2,3	94,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	42025-1	77,5	14,2	1,1	78	25	25	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	35220-1	269,4	7,1	1,9	76,5	25	25	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	35220-2	195,7	7,2	1,4	93,4	25	25	25	25
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	57068-2	613,4	62,3	38,2	98,5	50	50	50	50
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	57068-1	2402,1	8,5	20,3	93	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-DOMINIQUE	EA	54060-1	764	5,2	4	88,8	25	25	25	25
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	62060-1	2802	5,4	15	80,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR	62060-2	9,7				N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	ERR	09030-1	102,3	14,7	1,5	84,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	23700-1	766,8	8,1	6,2	88,8	25	25	25	25
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	05050-1	93,6	28,8	2,7	82,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	23270-1	513,9	4,1	2,1	93,4	25	25	25	25
SAINT-ESPRIT	EA	61200-1	1650,6	5,1	8,5	75,6	25	25	25	25
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	85085-1	120,5	3,3	0,4	93	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	10075-1	52	15,4	0,8	91,8	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-EUSÈBE	EA	13030-1	11,6	8,6	0,1	95,2	25	25	25	25
SAINT-EUSTACHE	BF	72005-1	30175,8	14,6	441	73,4	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	83300-1	246,3	4,9	1,2	94,3	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	33080-1	281,2	6,8	1,9	89,3	25	25	25	25
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	51050-1	92	9,8	0,9	81,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-ÉDOUARD	EA	68045-1	277	7,9	2,2	94,1	25	25	12,5	25
SAINT-ÉPIPHANE	EA	12030-1	123,8	11,3	1,4	92,3	25	25	25	25
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	70030-1	148	16,2	2,4	84,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	43400-1	466,3	13,1	6,1	87,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	14240-1	152,8	8,5	1,3	93,4	25	25	25	25
SAINT-FABIEN	EA	07680-1	1458	7,7	11,2	86,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	78047-1	692	5,8	4	94,4	25	25	25	25
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	58480-1	1842,8	6,3	11,7	88,9	25	25	25	25
SAINT-FERDINAND	EA	27350-1	624,5	3,4	2,1	93	25	25	25	25
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	90280-1	95,7	5,2	0,5	94,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FÉLICIEN	EA	90350-1	6472,4	8,4	54,6	91	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	94180-1	228,7	3,5	0,8	89	25	25	25	25
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	88060-1	346,8	13,3	4,6	68,7	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	41200-1	532,9	4,5	2,4	85,4	25	25	25	25
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	18060-1	1298,9	5,2	6,8	80,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	90150-1	450	6,2	2,8	54,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	50130-1	987,7	14,6	14,4	74,7	25	25	25	25
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	35450-1	500,7	3,2	1,6	95,9	25	25	25	25
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	27065-1	166,9	6,6	1,1	93,6	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-FULGENCE	DEG	94035-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	09025-1	444,5	9,9	4,4	86,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	10330-1	207,8	10,6	2,2	91,4	25	25	25	25
SAINT-GABRIEL	BA	49400-1	1999,2	2,5	5	94,8	20	20	20	20
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	40032-1	47,8	4,2	0,2	98	25	25	25	25
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	23320-1	18417,2	10,4	191,7	88,8	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	29090-1	319,8	4,4	1,4	90,1	25	25	25	25
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	41730-1	1702,3	9	15,4	96,7	25	25	25	25
SAINT-GERVAIS	EA	15570-1	587,1	7,3	4,3	96,2	25	25	25	25
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	24130-1	1763,8	3,7	6,6	94,4	25	25	25	25
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	93360-1	946,1	4,4	4,2	89,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-GILLES	EA	33035-1	424	8,5	3,6	92,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-GUILLAUME	EA	42300-1	575,4	12,5	7,2	97,3	25	25	25	25
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	93070-1	131,4	1,5	0,2	98,1	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-HENRI	EA	21140-1	2840	4,5	12,9	93,2	25	25	25	25
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	44015-1	23,2	4,3	0,1	94,1	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-HILARION	EA	12300-1	564,4	4,8	2,7	91,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	23230-1	1095,5	6,8	7,4	91,3	25	25	25	25
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	13090-1	227,7	4,8	1,1	94,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	94500-1	525,3	3	1,6	89	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-HONORÉ	EA	94510-1	1608,6	4	6,5	88,7	25	25	25	25
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08210-1	769,2	3,4	2,6	92,4	25	25	25	25
SAINT-HUGUES	BD	40750-1	202,4	5,4	1,1	94,3	20	20	20	20
SAINT-HYACINTHE	BA	51460-1	47902,5	4,4	209,9	97	20	20	20	20
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	52045-1	846,9	4,3	3,6	88,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-IRÉNÉE	DEG	15005-1					N/A	N/A	N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	41012-1	308	6,2	1,9	89,3	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	67040-1	803,1	18,1	14,5	87,5	25	25	25	25
SAINT-ISIDORE	EA	22570-1	344,4	7,5	2,6	96,3	25	25	25	25
SAINT-JACQUES	BA	61280-1	1713,8	2,5	4,2	96	20	20	20	20
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	33065-1	122,3	7,4	0,9	95,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	52600-1	2477,3	12,2	30,2	96,1	20	20	20	20
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	11010-1	798,4	6,3	5	92,9	25	25	25	25
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	20015-1	82,7	8,5	0,7	92,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	58510-1	957,9	10,1	9,7	73,5	25	25	25	25
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	13660-1	2675,6	4,1	11,1	94,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	56083-1	466,8	4,5	2,1	91,9	25	25	25	25
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	55750-1	63514,9	42,4	2690,3	53,7	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	75015-1	52226,7	5,1	265,2	90,7	25	25	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	23600-1	4275,8	9,1	39	95,8	25	25	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	31045-1	29,5	3,4	0,1	85,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	27210-1	1239,7	3,1	3,8	91,6	25	25	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	14030-1	46,2	2,2	0,1	97,5	20	20	20	20
SAINT-JUDE	EA	54110-1	147,1	6,1	0,9	95,5	25	25	25	25
SAINT-JULES	BD	27055-1	42,3	49,6	2,1	65	0	20	15	20
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	18005-2	962,1	5,4	5,2	86,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	18005-1	63	11,1	0,7	89,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-JUSTIN	EA	51045-1	117,6	2,6	0,3	90,3	25	25	25	25
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	26070-1	838	8,2	6,9	95	25	25	25	25
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	15340-1	265,1	10,9	2,9	93,2	25	25	25	25
SAINT-LAZARE	EA	71105-1	3731,5	5,6	20,8	87,3	25	25	25	25
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	22290-1	330,1	3,3	1,1	95,3	25	25	25	25
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	07030-1	96	11,5	1,1	95,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	51035-1	98,4	7,1	0,7	79,4	50	50	N/A	N/A
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	50042-1	1774,5	3,6	6,4	92,6	25	25	25	25
SAINT-LIBOIRE	EA	40300-1	506,1	9,1	4,6	95,1	25	25	25	25
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	63048-2	2853	5,2	14,7	93,8	25	25	25	25
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	70035-1	299,7	11,3	3,4	92,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	13080-1	990,2	5,3	5,2	88,8	25	25	25	25
SAINT-LOUIS	EA	54120-1	101,3	4,9	0,5	86,1	25	25	25	25
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	22270-1	164,7	1,8	0,3	98,2	50	50	N/A	N/A
SAINT-LUDGER	EA	24170-1	771,4	2,6	2	94,2	25	25	25	25
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	15200-1	452,1	8,6	3,9	86,7	20	20	20	20
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	19025-1	39,1	12,8	0,5	84,8	33,33	33,33	16,67	33,33
SAINT-MALACHIE	EA	22340-1	815,6	2,9	2,4	92,8	25	25	25	25
SAINT-MALO	EA	44003-1	48,2	2,1	0,1	98,8	25	25	25	25
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	34065-1	1842,3	6	11,1	92,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MARCEL	EA	17020-1	61,2	6,5	0,4	96	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MARTIN	EA	23220-1	862,7	8,8	7,6	82,2	25	25	25	25
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	55065-1	2334,6	6	13,9	81,7	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	84435-1	27,8	3,6	0,1	98,4	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	57045-2	588,8	4,2	2,5	97,9	25	25	25	25
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	11050-1	96	8,3	0,8	93,6	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-MAURICE	EA	32330-1	531,1	3,6	1,9	94,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MÉDARD	EA	11025-1	37,9	10,6	0,4	95	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG	19110-1					N/A	N/A	N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	49600-1	779,1	15,1	11,8	86,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	13065-1	547,5	9,3	5,1	86,9	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-MICHEL	BD	68050-1	91,2	16,4	1,5	71,2	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-MODESTE	EA	12020-1	109,1	11,9	1,3	93,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MOÏSE	EA	07095-1	194,6	10,3	2	77,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	33030-1	156,9	6,4	1	95,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	07350-1	264,1	6,4	1,7	89,9	25	25	25	25
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	37040-1	1727,2	2,6	4,5	76,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	48050-1	72,3	6,9	0,5	96	25	25	25	25
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	BD	19015-1	52,3	36,3	1,9	42,4	0	16,67	8,33	16,67
SAINT-NAZAIRE	EA	93045-1	573,4	5,4	3,1	92,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NÉRÉE	EA	15400-1	128,9	8,5	1,1	93,8	25	25	25	25
SAINT-NOËL	EA	07100-1	186,8	11,2	2,1	85,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NORBERT	EA	52070-1	63,2	6,3	0,4	92,9	25	25	25	25
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	09055-1	69,8	8,6	0,6	91,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	22210-1	345,9	5,2	1,8	95,6	25	25	25	25
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	14080-1	39	20,5	0,8	93,4	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	53040-1	1600,8	4,8	7,7	92	25	25	25	25
SAINT-PACÔME	EA	14070-1	415,7	29,6	12,3	85,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PAMPHILE	ENA	17010-1	1590,4	10,9	17,4	87,9	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-PASCAL	EA	10420-1	1931	8,9	17,1	93,2	25	25	25	25
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	33025-1	185,9	9,1	1,7	95,1	25	25	25	25
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	68025-1	434,7	11,3	4,9	91,8	25	25	12,5	25
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	55015-1	198,5	5	1	92,6	25	25	25	25
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	56035-1	306,2	4,2	1,3	94,5	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	12035-1	36,4	19,2	0,7	88,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PAULIN (2010)	EA	51060-2	636,9	3,6	2,3	96,3	20	20	20	20
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	ENA	19005-2	38,4	18,2	0,7		N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-PHILÉMON	EA	19005-1	533,9	6,7	3,6	80,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	14060-1	514,9	5	2,6	92,4	25	25	25	25
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	67010-2	2208,3	8,5	18,8	93,3	25	25	25	25
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	32050-1	151,7	5,9	0,9	88,2	25	25	25	25
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	20025-1	1252,1	7,4	9,3	63,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PIE	EA	40120-1	1651,9	6,3	10,4	89,5	25	25	25	25
SAINT-PLACIDE	BD	72043-1	451,7	20,6	9,3	57,5	0	20	20	20
SAINT-POLYCARPE	EA	71020-2	413,1	11,9	4,9	89,7	25	25	25	25
SAINT-PRIME	EA	90190-1	1345	15,7	21,1	92,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PROSPER	EA	22180-1	1594,8	7,3	11,7	92,1	25	25	25	25
SAINT-RAPHAËL	EA	15510-1	1180,6	6,2	7,3	90	25	25	25	25
SAINT-RAYMOND	EA	34128-1	3013	9,3	27,9	94	25	25	25	25
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	08035-1	259,1	12	3,1	85,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-RÉMI	EA	68055-1	4443,8	9	40	93,7	25	25	25	25
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	24110-1	161,6	18,6	3	79,9	50	50	N/A	N/A
SAINT-ROBERT	EA	53020-1	150,2	14	2,1	90	25	25	25	25
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	62480-1	1013,7	3,6	3,6	97,1	20	20	20	20
SAINT-ROMAIN	ENA	24420-1	97	7,2	0,7	95,7	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-SAUVEUR	EA	63440-1	7710,3	8	61,8	86,9	25	25	25	25
SAINT-SÉBASTIEN	EA	24410-1	436,6	2,5	1,1	91,5	25	25	25	25
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	35020-1	508,7	6,3	3,2	93,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	04310-1	904,4	6,5	5,9	93,3	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	11120-1	1273,8	5,7	7,3	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SIMON	EA	40280-1	173,6	4,6	0,8	93,9	25	25	25	25
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	70040-1	335	14,6	4,9	83,2	50	50	N/A	N/A
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92070-1	415,4	6	2,5	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	37015-1	205,8	6,8	1,4	89,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-SULPICE	EA	62110-1	1047,2	14	14,7	88,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SYLVESTRE	EA	33007-1	184	4,3	0,8	96,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SYLVÈRE	EA	38005-1	94,1	6,4	0,6	90,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	71015-1	10,6	9,4	0,1	93,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-THARCISIUS	ENA	05520-1	322,6	17	5,5	56,3	0	50	N/A	N/A
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	40480-1	190,6	6,3	1,2	95,6	25	25	25	25
SAINT-THÉOPHILE	EA	29005-1	169	4,1	0,7	93,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-THOMAS	EA	61027-1	673,4	7,3	4,9	90,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	21005-1	346,7	9,2	3,2	81,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TITE	EA	35025-1	4037,6	4,4	17,9	92,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-UBALDE	EA	29720-1	760,3	3,7	2,8	86,7	25	25	25	25
SAINT-ULRIC	ERR	08073-1	438,7	11,2	4,9	85,8	50	50	N/A	N/A
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	70005-1	207,5	7,7	1,6	93,2	25	25	25	25
SAINT-URBAIN	EA	12400-1	720,9	6,2	4,5	93,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-VALENTIN	ROS	56030-1	51,7	1,9	0,1	98,2	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	54065-4	267,6	4,1	1,1	95,3	25	25	25	25
SAINT-VALÉRIEN	EA	07640-1	73,5	12,2	0,9	95,7	25	25	25	25
SAINT-VALLIER	EA	19117-1	143,6	14,6	2,1	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-VIANNEY	ENAF	07075-1	269,9	3,3	0,9	93,6	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-VICTOR	EA	23430-1	1826,2	4,8	8,8	95,6	25	25	25	25
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	33400-1	268,3	6	1,6	88,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-ZÉNON	EA	49570-1	285,7	5,3	1,5	77,9	25	25	25	25
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	71025-2	3700,3	13,1	48,4	87,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	63510-1	115,6	6,1	0,7	93,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	63450-2	375,7	8,3	3,1	87,5	33,33	33,33	0	33,33
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	63450-1	5460,3	6,9	37,9	88,9	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	33015-1	483,7	2,5	1,2	93,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	63610-1	9801,6	6,4	62,8	84,9	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	09035-1	435,8	7,1	3,1	81	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	52320-1	626,8	4,3	2,7	94,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	37205-1	1829,2	7,8	14,3	83	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	42050-1	267,8	4,9	1,3	91,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	04040-1	9288,1	6,8	63,4	93,3	50	50	N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	73035-1	5543	5,1	28,4	92,6	25	25	25	25
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	76700-1	258,5	10,1	2,6	93	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-AURÉLIE	EA	23110-1	1071,1	5,6	6	91,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-BÉATRIX	EA	58550-1	100,6	8	0,8	90,9	25	25	25	25
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	56105-1	298,2	5	1,5	97	25	25	25	25
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	22045-4	868	10,9	9,5	88,6	25	25	25	25
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	22005-1	1858,4	8,3	15,4	93	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	29130-2	64,1	10,9	0,7	69,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	30050-1	64,1	6,2	0,4	90,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-CLAIRE	EA	19055-1	2210,8	9,1	20,2	96,7	25	25	25	25
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	31060-1	316,3	4,7	1,5	82,6	25	25	25	25
SAINTE-CLOTILDE	ERR	68020-1	228	6,6	1,5	95,2	33,33	33,33	N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINTE-CROIX	DEG	33100-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	44055-1	145,4	4,8	0,7	93,2	25	25	25	25
SAINTE-EULALIE	ENA	33470-1	446,1	8,3	3,7	90,3	50	50	N/A	N/A
SAINTE-ÉLISABETH	EA	52030-1	304,6	9,8	3	84,2	25	25	25	25
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	62070-1	236,7	8,4	2	91,9	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINTE-FAMILLE	EA	20010-1	74,1	12,1	0,9	95,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	06440-1	1076	6,9	7,4	81,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	07510-1	8217	4,4	36,4	93,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-HEDWIDGE	EA	90180-1	534,6	3,9	2,1	88,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	40600-1	362,1	7,5	2,7	97,6	20	20	20	20
SAINTE-HÉLÈNE	EA	10440-1	158,5	13,2	2,1	86,9	25	25	25	25
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	22450-1	1004	5,8	5,8	76,9	25	25	25	25
SAINTE-IRÈNE	FT	07040-1	29,7	3,4	0,1	97,8	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	90260-1	600,1	4	2,4	90,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-JULIE (2007)	EA	59010-1	16989,8	11,8	200,4	86,1	25	25	12,5	25
SAINTE-JULIENNE	EA	61400-1	599,3	6,5	3,9	83,3	25	25	25	25
SAINTE-JUSTINE	EA	22130-1	1589,8	4,3	6,9	91,5	25	25	25	25
SAINTE-LOUISE	EA	17060-1	103,9	11,5	1,2	90,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	07530-1	1039,5	5,6	5,8	88,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-LUCE	EA	09095-1	197,5	9,1	1,8	93,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	63590-1	1014,1	5,1	5,2	84,7	25	25	25	25
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	54025-1	1602,6	4	6,4	93,1	25	25	25	25
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	63580-1	411	4,1	1,7	95	25	25	25	25
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT	07005-1	8				N/A	N/A	N/A	N/A
SAINTE-MARGUERITE	ENA	22390-1	305,5	2,3	0,7	95,9	50	50	N/A	N/A
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	63005-1	70,8	8,5	0,6	90,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-MARIE	EA	23680-1	8341	10,5	87,3	94,2	25	25	25	25
SAINTE-MARTINE	EA	69360-1	2171,6	8,3	18	92,5	25	25	25	25
SAINTE-MÉLANIE	ORP	58370-1	213	10,8	2,3	92,3	20	20	20	20
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	17030-1	817,9	4,9	4	90,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-PERPÉTUE	EA	33560-1	400,6	4	1,6	97,5	25	25	25	25
SAINTE-RITA	EA	11015-1	34,9	8,6	0,3	94,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	28030-1	128,9	8,5	1,1	95,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-SOPHIE	EA	63280-1	853,1	15,1	12,9	79,2	25	25	25	25
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	02180-1	474,7	9,5	4,5	82	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-THÈCLE	EA	35050-1	1273,3	4,3	5,5	91,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-URSULE	EA	47260-1	274,6	5,8	1,6	91,2	25	25	25	25
SAINTS-ANGES	EA	23640-1	298,9	3,3	1	94,1	25	25	25	25
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	39005-1	15,5	0	0	100	25	25	N/A	N/A
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	70670-1	57201,5	13,6	776	84,1	25	25	22,92	25
SAYABEC	EA	05610-1	2453	4,1	10	88,5	25	25	25	25
SCHEFFERVILLE	PC	98450-1	1998,8	14,8	29,5	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A
SCOTSTOWN	EA	25680-1	962,7	4,6	4,4	81,7	25	25	25	25
SCOTT	EA	26048-1	404,7	15,1	6,1	86,6	25	25	12,5	25
SENNETERRE	EA	84530-1	2453	3,9	9,5	92,1	25	25	25	25
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	97007-3	229,2	13,1	3	90,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	97270-1	192,2	13,5	2,6	86,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	97015-1	86,3	5,8	0,5	95	33,33	33,33	33,33	33,33
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG	97005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	97010-1	19237,2	8,4	160,9	90,7	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SHAWINIGAN-SUD	EA	32360-1	5984,7	3,8	22,8	94	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	32550-1	12273,4	4	48,7	90,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	43560-1	159,3	4,4	0,7	88,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	BD	32560-1	149,4	23,4	3,5	66	N/A	N/A	50	50
SHAWINIGAN	EA	36030-1	19183,8	3	58,2	89,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWVILLE	BA	84010-1	912,1	5,4	4,9	95,3	16,67	16,67	16,67	16,67
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	35170-1	2384,7	7,4	17,7	91,1	25	25	25	25
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	36400-1	1733	8	13,8	93	25	25	25	25
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	36500-1	3782,8	3,2	12	97,5	16,67	16,67	16,67	16,67
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	36600-1	2116,3	10,1	21,4	94,1	25	25	25	25
SHERBROOKE	BF	36350-1	72168,8	11	797,3	87,1	16,67	16,67	16,67	16,67
SOREL-TRACY	EA	50730-1	27280,9	5,1	139,9	91,8	25	25	25	25
STANBRIDGE EAST	BD	46045-1	41,5	4,8	0,2	92,6	16,67	16,67	16,67	16,67
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	37440-1	291,7	2,7	0,8	92,2	25	25	25	25
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	45025-1	100,9	4	0,4	94,3	25	25	25	25
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	45025-2	65	4,6	0,3	85,7	25	25	25	25
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	37380-1	1418,7	2,3	3,2	94,8	20	20	20	20
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	37420-1	827,7	2,9	2,4	94,4	25	25	25	25
STOKE	ROS	35140-1	33,8	5,9	0,2	95,6	16,67	16,67	16,67	16,67
STONEHAM	EA	20560-1	664,7	5	3,3	96,5	25	25	25	25
STORNOWAY	ENA	30105-1	63,6	9,4	0,6	89,8	33,33	33,33	N/A	N/A
STRATFORD	EA	26150-1	540,3	3	1,6	91,5	25	25	25	25
SUTTON (JUNCTION)	ROS	46058-1	17,1	5,8	0,1	90	16,67	16,67	16,67	16,67
SUTTON	EA	46055-1	1190,5	4,2	5	86,3	25	25	25	25
TADOUSSAC	DEG	95005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
TASCHEREAU	ERR	87042-1	347,5	4,6	1,6	90,3	33,33	33,33	N/A	N/A
TASIUJAQ	ENA	99100-1					0	50	N/A	N/A
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	62510-2	4019,4	15,2	61	89,1	25	25	25	25
TERREBONNE	EA	64010-1	35539,3	8,9	314,6	88,9	25	25	25	25
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG	83220-1					N/A	N/A	N/A	N/A
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	09500-1	2632,1	4	10,6	93,6	25	25	25	25
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	13035-1	1347,2	3,6	4,9	93,1	16,67	16,67	16,67	16,67
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	27220-1	20505,7	5,4	110,5	93,4	20	20	20	20
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	31084-1	186,5	4,8	0,9	92	33,33	33,33	33,33	33,33
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA	80050-1	1638,6				N/A	N/A	N/A	N/A
TINGWICK	EA	39025-1	355,6	7	2,5	88	25	25	25	25
TOURVILLE	EA	13500-1	169,7	12,4	2,1	89,4	25	25	25	25
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	88075-1	33,8	0	0	100	20	20	20	20
TRING-JONCTION	EA	23530-1	1366,5	4,3	5,9	83,4	25	25	25	25
TROIS-PISTOLES	EA	08460-1	3818,5	5,4	20,7	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	32260-1	71193,6	8,1	573,2	87,7	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	43200-1	2018,7	12	24,2	87,9	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS	37067-2	23				N/A	N/A	N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	32310-1	3697,6	7,4	27,3	86,9	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	37050-1	32,3	3,1	0,1	97,1	20	20	20	20
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	37067-1	24,2	4,1	0,1		20	20	20	20
UMIUJAQ	ENA	99080-1	52				0	50	N/A	N/A
UPTON	EA	48035-1	726,6	8,8	6,4	91,4	25	25	25	25
VAL-BRILLANT	EA	07080-1	489	7,6	3,7	86	33,33	33,33	33,33	33,33
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	89008-2	29,8	6,7	0,2	88,2	20	20	20	20

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5 (moy. an.)			Notes DBO_5			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	89008-1	44,7	11,2	0,5	94	33,33	33,33	N/A	N/A
VAL-D'OR	BA	84180-1	13944,5	2,3	32,6	97,8	25	25	25	25
VAL-DAVID	EA	63530-2	1636,9	12,8	21	86,6	33,33	33,33	33,33	33,33
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	82015-1	21,1	4,7	0,1	95,5	20	20	20	20
VAL-MORIN	FS	63530-1	101,3				N/A	N/A	N/A	N/A
VALCOURT	EA	39600-1	2297,1	7,7	17,7	87,6	25	25	25	25
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	57040-1	30465,3	13,6	414,2	73,8	N/A	N/A	N/A	N/A
VARENNES	EA	57320-1	11871,3	9,1	108,5	88,1	25	25	25	25
VAUDREUIL-DORION	BA	72260-1	16315,6	15,3	249,2	86,3	16,67	16,67	16,67	16,67
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	54220-1	2548,7	5,3	13,6	82,1	25	25	25	25
VERCHÈRES	EA	57520-1	3311,8	10,3	34	95,1	25	25	25	25
VICTORIAVILLE	BA	34440-1	32710,7	4,9	159	96,6	16,67	16,67	16,67	16,67
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	75700-1	1811,9	8,8	15,9	91,8	33,33	33,33	33,33	33,33
WARDEN	EA	39180-1	84,1	2,4	0,2	92	25	25	25	25
WARWICK	EA	34280-1	2978,3	13,6	40,4	92,5	25	25	25	25
WATERLOO	EA	39160-1	5674,4	3,6	20,3	94,3	25	25	25	25
WATERVILLE	EA	25440-1	1244,4	5,5	6,8	91,9	25	25	25	25
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	26350-1	401,5	14,7	5,9	78,5	25	25	25	25
WEEDON	EA	26380-1	1197,5	10,5	12,6	76,8	25	25	25	25
WICKHAM	EA	41440-1	213,6	8	1,7	95,7	25	25	25	25
WINDSOR	EA	35480-1	4786,1	3,2	15,3	91,5	25	25	25	25
WOTTON	EA	40017-1	356,7	6,7	2,4	89,5	25	25	25	25
YAMACHICHE	EA	43270-1	593,5	12,1	7,2	88,7	25	25	25	25
YAMASKA	EA	53072-1	343,2	4,4	1,5	90,3	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
ABERCORN	ERR	10,9	1,6	81,8	N/A	N/A	N/A	N/A	146,4	0,27	0,04	87,5	33,33	33,33
ACTON-VALE	EA	8	51	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A	6013,9	0,68	4,1	60,7	25	25
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	17	0,9	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	21,1	21,2	79,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1132,7	0,68	0,77		0	25
AKULIVIK	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALBANEL	EA	13,1	7,2	81	N/A	N/A	N/A	N/A	550,2	0,62	0,34	65,3	25	25
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	0	0	100	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	10,1	21,8	90,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	12	10	79,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALMA	EA	13,7	250,9	91	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
AMOS	EA	14,3	121,7	85,8	N/A	N/A	N/A	N/A	8536,9	0,64	5,43	72,5	25	25
AMQUI	EA	10,6	31,8	91,9	N/A	N/A	N/A	N/A	3001,2	0,76	2,28	72,7	25	25
ANGE-GARDIEN	EA	12,1	15,6	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1235,9	0,49	0,61	88,9	25	25
ANGLIERS	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
ARMAGH	BA	16,6	10,8	88,8	25	25	25	25					N/A	N/A
ASBESTOS	BA	5,6	29,8	94,9	16,67	16,67	16,67	16,67	5359,5	0,18	0,96	92,3	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (BD)	BD	40	9,3	58,5	0	16,67	8,33	16,67	217	1,15	0,25	52,8	0	16,67
ASCOT-CORNER (EA)	EA	18,6	5,5	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	277,1	1,44	0,4	69,7	0	25
AUCLAIR	EA	13,6	1,6	86	N/A	N/A	N/A	N/A	117,8	0,34	0,04	86,2	25	25
AUDET	EA	16,7	2,7	65,4	N/A	N/A	N/A	N/A	209,2	0,57	0,12	70	25	25
AUPALUK	ENA	34,8	0,8	91,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	9,2	8,1	83,1	16,67	16,67	16,67	16,67	880	0,35	0,31	74,4	16,67	16,67
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	7,7	72,1	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	8,7	51,6	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-DES-SABLES	EA	15	1	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	56,4	12,4	1,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	9,9	39	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3985,8	0,63	2,53	65,2	25	25
BARRAUTE	EA	26,8	24,6	78,5	N/A	N/A	N/A	N/A	909,7	0,71	0,65	60,1	25	25
BEAUCEVILLE	BA	11,8	47,2	91,7	16,67	16,67	16,67	16,67	4110,9	0,56	2,29	63,8	16,67	16,67
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	20,1	90,9	61,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BEAUHARNOIS	BA	33	251,2	80,3	0	25	16,67	25					N/A	N/A
BEAULAC	EA	20,6	12,3	72,5	N/A	N/A	N/A	N/A	596,8	0,47	0,28	79,3	25	25
BEAUMONT	ERR	29,8	12,1	59,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BEAUPRÉ	PC	23,4	234,8	82,1	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
BEDFORD	EA	13,2	57,6	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A	4363,2	0,36	1,55	86,1	25	25
BERTHIER-SUR-MER	EA	14,1	10	82,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BERTHIERVILLE	EA	25,6	198,1	95,1	N/A	N/A	N/A	N/A	7782,5	0,52	4,08	88,4	25	25
BÉARN	ENA	13	7,3	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A	563	1,03	0,58	58,9	2,78	33,33
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	9,2	20,7	88,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	6,6	2,8	83,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	3,9	2,4	91,7	N/A	N/A	N/A	N/A	572,6	0,52	0,3	55,2	0	25
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	15,7	67,5	95,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BÉGIN	EA	14,8	12	88	20	20	N/A	N/A	915,1	0,4	0,37	69,2	20	20
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	11,8	567,9	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A	46162	0,47	21,66	82,3	25	25
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BOISBRIAND (2009)	BF	13,9	260,1	91	16,67	16,67	16,67	16,67	16973,3	0,28	4,73	90,3	16,67	16,67
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	17,2	103,4	85,5	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
BONAVENTURE	EA	10,1	17,4	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BONSECOURS (SD)	FIR	7,2	0,8	92,5	20	20	20	20					N/A	N/A
BOUCHETTE	BD	39,6	6,8	78,4	0	25	18,75	25					N/A	N/A
BRÉBEUF	FIR	10,2	0,5	96,2	20	20	20	20					N/A	N/A
BRIGHAM	EA	14,4	1	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A	61,6	0,49	0,03	91,4	25	25
BROMONT	EA	7,8	60,2	93	N/A	N/A	N/A	N/A	7602,9	0,51	3,88	81,8	25	25
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	EA	12,1	30,8	85,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2299,6	0,17	0,4	85,1	25	25
BURY	ENA	7,5	1,9	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A	252,6	0,87	0,22	74,4	33,33	33,33
CACOUNA	BA	22,8	5	86,4	25	25	18,75	25					N/A	N/A
CAMPBELL'S-BAY	BD	9,6	8,8	83,5	25	25	25	25					N/A	N/A
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	15,7	2,3	83,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAP-SAINT-IGNACE	EA	6,9	14,9	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAP-SANTÉ	EA	9,3	14,3	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAPLAN	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
CARIGNAN	EA	21,6	37,5	79,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1552,4	1,14	1,77	59,4	0	25
CARLETON-SUR-MER	EA	4	12,5	94,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAUSAPSCAL	EA	10,9	7,6	92,7	N/A	N/A	N/A	N/A	653,9	0,57	0,37	84,4	25	25
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	12,7	272,8	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	21510,7	0,7	14,99	71,8	25	25
CHAMBORD	EA	15,9	13,7	82,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHAMPLAIN	ERR	29,5	6,7	67,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHANDLER (NEWPORT)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
CHANDLER	EA	5,6	43,5	91,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHARETTE	ERR	18,5	4	77,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHÂTEAUGUAY	BF	11,3	518,8	83,8	16,67	16,67	16,67	16,67	40706	0,38	15,43	70,6	16,67	16,67
CHELSEA (MILL)	ROS	25,7	1,7	62,2	0	20	15	20					N/A	N/A
CHERTSEY	FIR				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
CHESTERVILLE	EA	5,6	1,3	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHIBOUGAMAU	EA	7,9	113	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CLERMONT	EA	8,9	19,5	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A	2209,3	0,49	1,09	68,8	25	25
COATICOOK (BARNSTON)	EA	22,8	2,2	72,2	N/A	N/A	N/A	N/A	96,4	0,83	0,08	81	25	25
COATICOOK	EA	10,5	42,8	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A	4240,9	0,69	2,92	81,6	25	25
COMPTON	EA	11,5	10,5	84,3	N/A	N/A	N/A	N/A	908,7	0,45	0,41	74,8	25	25
CONTRECOEUR	EA	7,5	28,8	86,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3642,3	0,74	2,69	42,8	25	25
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	11,1	16,7	86,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	3,3	2	96,5	N/A	N/A	N/A	N/A	613	0,38	0,23	71,3	25	25
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	9,5	2,3	96	16,67	16,67	16,67	16,67	268,7	0,6	0,16	61,9	16,67	16,67
COTEAU-DU-LAC	EA	23,5	142,1	78,4	N/A	N/A	N/A	N/A	5622,7	0,57	3,21	76,3	25	25
COURCELLES	EA	6,4	3,1	92,9	N/A	N/A	N/A	N/A	488	0,47	0,23	78,1	25	25
COWANSVILLE	BA	4,8	71,5	96,8	20	20	20	20	14951,4	0,22	3,31	94,8	20	20
CRABTREE	BA	13,9	303,9	71,4	N/A	N/A	33,33	33,33					33,33	33,33
DANVILLE	EA	8,7	18,9	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A	2093,5	0,23	0,48	84,7	25	25
DAVELUYVILLE	EA	8	19	79,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	13,5	13	83,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	6,2	5	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DESCHAMBAULT	EA	14,7	4,1	76,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DEUX-MONTAGNES	EA	8,8	185,7	90,7	N/A	N/A	N/A	N/A	19773,2	0,75	14,74	79,6	25	25
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	63,5	0,4	55,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
DÉGELIS	EA	9,2	22,1	90,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
DISRAELI	EA	6,3	13,2	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2082,9	0,38	0,8	75,7	25	25
DIXVILLE	EA	6,3	0,7	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A	89,1	0,34	0,03	87	25	25
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	10,9	85,1	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	9,5	31,4	97	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DONNACONA	EA	16,9	80,7	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DOSQUET	EA	17,7	3,8	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DRUMMONDVILLE	EA	4,5	230,6	97,8	N/A	N/A	N/A	N/A	52429,4	0,21	11,16	93,1	25	25
DUDSWELL	BIOT	10,7	1	91,1	16,67	16,67	16,67	16,67	90,8	0,55	0,05	89,8	16,67	16,67
DUNHAM	EA	5	3,2	96	N/A	N/A	N/A	N/A	635	0,61	0,39	75,8	25	25
DUPARQUET	EA	23,7	6,1	80,7	N/A	N/A	N/A	N/A	257,4	0,54	0,14	78,1	25	25
DUPUY	EA	15,8	6,9	69,9	N/A	N/A	N/A	N/A	398,3	0,53	0,21	67,7	25	25
EAST-BROUGHTON	EA	3,4	11,4	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A	3256,5	0,49	1,61	55,3	0	25
EAST ANGUS	EA	103,1	988,1	59	0	16,67	12,5	16,67	9394	0,64	6,02	47,8	0	16,67
EASTMAN	EA	10,1	1,5	94,8	N/A	N/A	N/A	N/A	149,2	0,4	0,06	83,8	25	25
FARNHAM	BA	13,7	145,3	89,3	20	20	20	20	10517,7	0,08	0,84	93,8	20	20
FASSETT	ERR	51,3	18,1	59,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FERME-NEUVE	EA	16,9	20,4	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FERMONT (2011)	EA	22,4	51,3	77,1	N/A	N/A	10	20	2292,3	1,23	2,83	57,9	6,67	20
FORESTVILLE	EA	30,4	23,6	80,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FORT-COULONGE	EA	35,9	33,5	46,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FORTIERVILLE	EA	12,9	3,5	85,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	11,8	26,2	61,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FRAMPTON	EA	13,8	4,2	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	13,5	0,7	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FRONTENAC	ENA	31	7,7	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	12,6	7	74,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
GASPÉ	PC	12,9	84	78,2	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	9,4	119,5	93	N/A	N/A	N/A	N/A	11824,2	0,33	3,9	86,7	25	25
GATINEAU	BA	5,2	708,8	97,1	20	20	20	20	135930	0,33	44,61	89,7	20	20
GIRARDVILLE	EA	20,6	12,6	57,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRACEFIELD	ERR	17,3	6,9	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRANBY	BA	3,7	223,3	97,8	20	20	20	20	59443,2	0,23	13,76	93,4	20	20
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	11,1	5,6	88	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRANDE-RIVIÈRE	EA	5,8	14,2	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRANDE-VALLÉE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
GRANDES-PILES	ERR	53,7	5,2	75,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRENVILLE	ERR	9,9	21,6	82,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HAM-NORD	EA	6,6	2,4	82,7	N/A	N/A	N/A	N/A	281	0,43	0,12	78,9	25	25
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
HEMMINGFORD	EA	4,8	3,6	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A	695,1	0,56	0,39	79,5	25	25
HENRYVILLE	BD	48,7	42,4	33,3	0	20	10	20	870,9	1,7	1,48	14	0	20
HÉBERTVILLE-STATION	EA	9,8	10	82,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HÉBERTVILLE	EA	12,7	14,3	86	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HÉROUXVILLE	EA	4	4,1	95	N/A	N/A	N/A	N/A	1132,4	0,51	0,58	62,6	25	25
HINCHINBROOKE	EA	12	0,2	91,3	N/A	N/A	N/A	N/A	15,8	0,63	0,01	92,3	25	25
HONFLEUR	EA	19,1	2,6	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HOPE	EA	19,4	1,8	85,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HOWICK	EA	11,6	10,5	79,8	N/A	N/A	N/A	N/A	751,2	0,24	0,18	82	25	25
HUDSON	BA	12,5	3,8	93,6	20	20	20	20					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
HUNTINGDON	EA	20	105	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	4915,1	0,49	2,4	84,3	25	25
INUKJUAK	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
INVERNESS	EA	12,7	1,3	89,1	N/A	N/A	N/A	N/A	85,4	0,47	0,04	84	25	25
IVUJIVIK	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
JOLIETTE	EA	18,5	593,7	86	N/A	N/A	N/A	N/A	31334,3	0,65	20,43	76,9	25	25
KAMOURASKA	EA	9,7	1	90,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KANGIQSUJUAQ	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KANGIRSUK	ENA	13,6	0,8	98	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KINGSEY FALLS	EA	9,3	9,8	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1016,6	0,25	0,25	85	25	25
KUUJJUAQ	ENA	8,6	2,8	97	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KUUJJUARAPIK	EA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	5,5	11,1	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ASCENSION	FIE				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
L'ASSOMPTION	EA	18,6	236,2	90,7	N/A	N/A	N/A	N/A	12351,7	0,65	8,01	81,8	0	25
L'AVENIR	EA	14,1	1	90,3	N/A	N/A	N/A	N/A	70,4	0,57	0,04	85,7	25	25
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	16,7	42,9	88	N/A	N/A	N/A	N/A	2461,5	0,64	1,57	78,8	25	25
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	18,4	2,6	71,7	25	25	25	25					N/A	N/A
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	29,6	11,5	76,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ISLE-VERTE	EA	20	4,9	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ISLET	EA	14,2	31,2	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
L'ÎLE-PERROT	BF	11,3	102,1	85,4	20	20	20	20					N/A	N/A
LA CONCEPTION	BD	14,8	0,5	72,2	20	20	20	20					N/A	N/A
LA DORÉ	EA	21,4	28,6	61,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA DURANTAYE	EA	17,7	14,1	52,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA GUADELOUPE	EA	11,9	14,7	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1288,6	0,28	0,36	85,6	25	25
LA MALBAIE	PC	22,4	164,2	79,1	33,33	33,33	30,56	33,33					N/A	N/A
LA PATRIE	ENA	13,9	1,7	89,8	N/A	N/A	N/A	N/A	122,6	1,47	0,18	57,1	0	33,33
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	15,3	4,6	81,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA POCATIÈRE	EA	7,1	32,4	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	6,3	379	97,2	25	25	25	25					N/A	N/A
LA PRÉSENTATION	EA	9,4	5,2	78,6	N/A	N/A	N/A	N/A	503,4	0,48	0,24	81,4	25	25
LA SARRE	EA	18,8	87,9	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A	4671,3	0,85	3,98	74,6	16,67	25
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	4,8	1,6	90,9	20	20	15	20					N/A	N/A
LA TUQUE	EA	8,5	71,2	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LABELLE	EA	14	7,3	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAC-AU-SAUMON	EA	13,5	25,3	69,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1876,8	0,53	0,99	45,6	25	25
LAC-BOUCHETTE	EA	11,9	13,2		N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	7,9	30,2	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A	3716	0,34	1,28	81,7	25	25
LAC-BROME (OUEST)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LAC-DELAGE	EA	13,6	6,6	81	N/A	N/A	N/A	N/A	486,4	0,31	0,15	83	25	25
LAC-DES-AIGLES	ERR	20,6	2,7	55	N/A	N/A	N/A	N/A	131,3	2,28	0,3	14,3	0	33,33
LAC-DES-ÉCORCES	EA	24,2	9,2	54,7	N/A	N/A	N/A	N/A	380,8	0,47	0,18	75,7	25	25
LAC-DROLET	ENA	14,8	5,1	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	9,5	2,1	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A	220,7	0,86	0,19	89,5	0	25
LAC-ETCHEMIN	EA	11,5	19,7	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1749,6	0,38	0,66	85,9	25	25
LAC-ÉDOUARD	FIR				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LAC-MÉGANTIC	BA	12,8	69,8	89,5	20	20	20	20	5508	0,53	2,91	80,4	20	20

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
LAC-SAINTE-MARIE	BA	10,1	0,9	94,6	16,67	16,67	16,67	16,67	89,2	0,22	0,02	97	16,67	16,67
LACHUTE	EA	14,8	187,5	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A	12447,6	0,66	8,22	65,3	0	25
LACOLLE	EA	8,6	32	84,9	N/A	N/A	N/A	N/A	3352,9	0,26	0,87	78,9	25	25
LAMBTON	EA	11,3	4,8	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A	425,1	0,38	0,16	78,7	25	25
LANORAIE	EA	13,2	19,2	85,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1372,9	0,75	1,03	71,4	25	25
LAROUCHE	EA	11,8	6,4	86,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAUNAY	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LAURIER-STATION	EA	4	9,8	98,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2336	0,33	0,77	88,5	25	25
LAVAL (FABREVILLE)	PC	13,3	595,1	86,1	20	20	20	20	44718,9	0,27	12,27	85,4	40	40
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	18,8	5357,2	84,6	20	20	19,78	20	284326,4	0,41	116,72	75	40	40
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	9,3	338,3	95,1	20	20	20	20					N/A	N/A
LAVALTRIE	EA	14,9	101,9	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAVERLOCHÈRE	EA	29,3	21,3	68,1	N/A	N/A	N/A	N/A	727,8	2,16	1,57	36,4	4,17	25
LAWRENCEVILLE	EA	9,6	4	80,4	N/A	N/A	N/A	N/A	385,2	0,6	0,23	54,9	0	25
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	6	10	96,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LEMIEUX	ROS	6	0,1	92,3	20	20	20	20					N/A	N/A
LES CÈDRES	EA	6,7	19,3	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ESCOUMINS	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LES ÉBOULEMENTS	EA	11,5	2,7	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	8,4	12,7	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (FATIMA)	EA	19,9	7,9	89,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	12,7	0,6	95,6	N/A	N/A	N/A	N/A	65,2	0,92	0,06	77,8	25	25
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	17,7	3,1	95,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	18,1	7	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES MÉCHINS	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	8,2	12,9	96,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1482,4	0,43	0,64	90,6	25	25
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	11	5,1	94,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	14,2	47,1	93	N/A	N/A	N/A	N/A	3012,1	0,47	1,41	89	25	25
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	14,6	105,5	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A	6654,7	0,55	3,63	84,3	25	25
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	6,6	136,8	96,9	20	20	20	20					N/A	N/A
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	18,6	164,4	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	16,6	22,4	98,8	20	20	20	20					N/A	N/A
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	13,1	664,7	93	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	34	8		N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LONGUEUIL	PC	19,4	6638,4	79,1	25	25	25	25	341737,7	0,53	180,98	73,9	50	50
LORRAINVILLE	EA	19,4	13,4	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	691,3	0,78	0,54	85,7	25	25
LOTBINIÈRE	EA	19,6	2	78,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LOUISEVILLE	EA	14,4	68,4	84,6	N/A	N/A	N/A	N/A	4345,1	0,74	3,21	77,3	25	25
LYSTER	EA	6,1	3,6	95,2	N/A	N/A	N/A	N/A	542,9	0,41	0,22	85,7	25	25
MACAMIC	EA	35,6	40,5	84,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1138,6	0,54	0,61	76,4	25	25
MAGOG (OMERVILLE)	EA	8,7	11,7	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1350,2	0,28	0,38	89,8	25	25
MAGOG	BA	3,5	50	96,8	16,67	16,67	16,67	16,67	14096,1	0,13	1,82	93,9	16,67	16,67
MALARTIC	EA	11,7	26,8	86,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2295	0,8	1,83	57,9	12,5	25
MANIWAKI	EA	6,6	22,9	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MANSEAU	EA	8,5	4,9	80,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MARIA	EA	7,5	7,9	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1106,9	0,79	0,87	73,1	25	25
MARIEVILLE	BA	10,8	66,3	94,6	20	20	20	20	6124,6	0,36	2,22	91,4	18,57	20
MARSOUI	EA	11,2	7,2	79,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
MARTINVILLE	ENA	12	2,3	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A	191,9	0,26	0,05	91,8	33,33	33,33
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	14,2	383,1	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A	28685,1	0,82	23,58	77,1	0	25
MASKINONGÉ	EA	10,1	5,3	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A	534,5	0,41	0,22	89,1	25	25
MASSUEVILLE	EA	31,4	10,9	74,7	N/A	N/A	N/A	N/A	344,1	0,64	0,22	82	25	25
MATAGAMI	BA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	6,2	2,5	93	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MATANE (SAINT-LUC)	EA	8,7	4,2	69,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MATANE	EA	9,3	112,3	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MATAPÉDIA	ERR	12,9	4,9	59,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MERCIER	EA	6	41,7	97,4	N/A	N/A	N/A	N/A	6231,9	0,44	2,76	87,9	25	25
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	15,7	4,7	82,7	N/A	N/A	N/A	N/A	296,4	0,4	0,12	80,3	25	25
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	9,5	10,1	95,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MILAN	EA	10,8	0,5	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	8	6,1	90,7	N/A	N/A	N/A	N/A	684,5	0,51	0,35	76,8	25	25
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	6	47	96,1	16,67	16,67	16,67	16,67	7259,3	0,55	3,98	84,4	15,48	16,67
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	16,9	106,9	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A	5913,8	0,52	3,05	83,6	25	25
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	10	14,5	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1410,2	0,48	0,68	86,8	25	25
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	12,8	2,2	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	151,1	0,6	0,09	79,1	25	25
MONT-CARMEL	EA	7,1	3,2	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A	435,9	0,25	0,11	85,3	25	25
MONT-LAURIER	EA	16,9	110,3	89,8	N/A	N/A	N/A	N/A	6351,7	0,45	2,84	88,7	25	25
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	24,4	7,7	80,3	16,67	16,67	16,67	16,67	315,1	1,24	0,39	81,2	9,72	16,67
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	23,4	2,1	84,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	16,9	62,1	95,2	16,67	16,67	16,67	16,67	3651,2	0,45	1,65	93,3	16,67	16,67
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	12,6	28,3	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A	2115,4	0,43	0,92	82,3	25	25
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	10,4	14,6	87,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1446	0,41	0,6	75,5	25	25
MONTEBELLO	ERR	9	21,2	80,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONTMAGNY	EA	6	68,9	92,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	16,5	82	76,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	16,3	42240,9	83,3	25	25	25	25	2595104	0,41	1072,49	70,9	50	50
NANTES	ENA	6,3	3	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A	475,1	0,59	0,28	76,3	33,33	33,33
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	9	23,6	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A	2488,5	0,63	1,56	75,2	25	25
NEUVILLE	ERR	26,7	8,5	85,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	4,2	0,1	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A	18,9	0	0	100	33,33	33,33
NEW RICHMOND	EA	10,2	31,3	88,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NICOLET	EA	6,2	46,7	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NORMANDIN	EA	11,5	27,8	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NORTH HATLEY	EA	10,5	8,1	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A	726,1	0,34	0,25	81,3	25	25
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	8,7	57,6	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A	5713,8	0,32	1,81	91,3	25	25
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	11,9	1,8	84,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	6,8	0,8	92,7	16,67	16,67	16,67	16,67	118,1	0,93	0,11	85,7	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	11,2	1,5	94	N/A	N/A	N/A	N/A	134,1	0,37	0,05	94,3	25	25
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	14,6	9,7	82,7	16,67	16,67	16,67	16,67	698,3	0,44	0,31	73,7	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	6,1	6,5	86,5	N/A	N/A	N/A	N/A	952,6	0,5	0,48	71,6	25	25
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	6,5	7,1	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	8,3	0,3	92,7	20	20	15	20					N/A	N/A
NOUVELLE	EA	11,3	2,7	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NOYAN	SMBR	5,9	0,3	90,3	16,67	16,67	16,67	16,67	50,5	0,59	0,03	72,7	16,67	16,67
OKA	EA	9,7	27,7	80,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ORFORD	EA	12,3	11,1	88,5	16,67	16,67	12,5	16,67	901,4	0,52	0,47	84,1	11,11	16,67

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	7,4	16,5	78,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1951,3	0,41	0,8	77,2	25	25
PADOUE	EA	25,5	0,7	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PALMAROLLE	EA	22,9	10,6	74,8	N/A	N/A	N/A	N/A	463,8	0,8	0,37	64,1	12,5	25
PAPINEAUVILLE	EA	9,4	12,7	87,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PASPÉBIAC	EA	7,7	31,4	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	28,2	1,1	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PERCÉ	BD	5,6	7,6	95,4	25	25	25	25					N/A	N/A
PETIT-SAGUENAY	EA	20,2	17,3	0	N/A	N/A	N/A	N/A	889,6	0,34	0,3	70	25	25
PÉRIBONKA	EA	18,6	3,3	55,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PIERREVILLE	EA	29,2	31,5	37,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1043,9	0,38	0,4	70,4	25	25
PINCOURT	BA	10,4	90,4	91,7	20	20	16,67	20	7977,2	0,37	2,92	86,6	18,57	20
PIOPOLIS	ROS	6,5	0,2	93,9	16,67	16,67	16,67	16,67	30,8	0,32	0,01	94,1	16,67	16,67
PLAISANCE	EA	9,5	5,6	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A	533,3	0,34	0,18	86,4	25	25
PLESSISVILLE	EA	9,9	75,3	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	7201,1	0,49	3,53	84,8	25	25
POHÉNÉGAMOOK	EA	6,1	12,3	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2269	0,45	1,01	70,6	25	25
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	23	37,5	79,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PONT-ROUGE	EA	12,4	24,6	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PONTIAC (QUYON)	EA	15,7	9,8	75	N/A	N/A	N/A	N/A	641,5	0,62	0,4	60,8	25	25
PORT-CARTIER	EA	7,6	47,1	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	5,7	2,6	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PORTNEUF	EA	10,7	17,1	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1490	0,68	1,01	82	25	25
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	11,1	1,7	87	N/A	N/A	N/A	N/A	152,7	0,59	0,09	76,9	25	25
POTTON	ENA	15,2	2,7	84,7	N/A	N/A	N/A	N/A	177,2	0,4	0,07	84,8	33,33	33,33
PRÉVOST	EA	13,6	28,9	84,9	N/A	N/A	N/A	N/A	2025,7	0,56	1,14	74	25	25
PRICE	ERR	8,2	12,1	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PRINCEVILLE	EA	9,6	70,9	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A	7070,5	0,34	2,39	90,6	25	25
QUAQTAQ	ENA	31	1,3	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
QUÉBEC (EST)	BF	17,3	3680,4	92,4	20	20	19,89	20					N/A	N/A
QUÉBEC (OUEST)	BF	17,9	3312,2	91,2	20	20	19,62	20					N/A	N/A
RACINE	EA	17,6	4	96,2	N/A	N/A	N/A	N/A	210,5	1,09	0,23	81,1	0	25
RAWDON	EA	22,7	57,3	78,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2527,8	0,89	2,25	63,3	0	25
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	17,5	201,7	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	11002,7	0,48	5,23	89,5	25	25
REPENTIGNY	PC	23,2	637,2	87,3	25	25	25	25	26365,7	0,52	13,67	85,5	50	50
RICHMOND	EA	8,6	24,6	83,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2819,8	0,46	1,3	73,6	25	25
RIGAUD	EA	35,5	76,7	34,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1802,9	0,88	1,58	54,3	25	25
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	8,2	11,7	84,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1383,4	0,17	0,24	84,3	25	25
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	30,4	1,7	82,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	4,7	6,6	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIMOUSKI	EA	6,6	173,7	94	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	15,5	2,1	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	12,8	0,4	89,5	20	20	20	20					N/A	N/A
RIVIÈRE-BLEUE	EA	3,9	2,9		N/A	N/A	N/A	N/A	781	0,38	0,3		25	25
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	26,6	428,6	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	16,9	3,7	87,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	10,6	14,4	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROBERVAL	EA	20	202,5	76,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	15,2	339,2	88,6	20	20	18,33	20	22320,2	0,33	7,37	82,4	40	40
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	6,3	0,1	76,4	20	20	20	20					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	0	0	100	20	20	20	20					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	13,5	3	83,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	19,4	21,2	79,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1092,4	0,6	0,65	83,3	25	25
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	17,1	5,8	87,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	15,8	22,5	91,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1420,9	0,8	1,13	79,4	25	25
ROUYN-NORANDA	EA	6,8	99,3	95,3	N/A	N/A	N/A	N/A	14676,3	0,31	4,55	83,2	25	25
ROXTON-FALLS	EA	6,9	7,9	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1084,8	0,75	0,81	37,7	0	25
ROXTON-POND	EA	10,7	8	89,3	N/A	N/A	N/A	N/A	781,6	0,5	0,39	74,3	25	25
SACRÉ-COEUR	EA	6,9	7,9	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	5,7	299,6	95,5	20	20	20	20					N/A	N/A
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	3,2	135,2	97,4	20	20	20	20					N/A	N/A
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	5	68,1	95,2	20	20	20	20					N/A	N/A
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	20,5	11,6	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	12,9	4,1	82,1	N/A	N/A	N/A	N/A	380,2	0,71	0,27	59,1	25	25
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	9,7	9,8	78,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	14,1	6,6	81	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ADALBERT	EA	16,3	0,9	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ADELPHE	EA	29,1	9,4	70,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	10,9	3,3	78,4	N/A	N/A	N/A	N/A	301,9	0,46	0,14	60	25	25
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	9,2	4,9	84,4	16,67	16,67	16,67	16,67	535,5	0,21	0,11	80,7	16,67	16,67
SAINT-ADRIEN	EA	9,1	0,9	90,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AGAPIT	EA	11,2	27	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2272,4	1,69	3,83	62,5	0	25
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	10,1	6	70,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALBAN	EA	37,3	7,1	77,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALBERT	EA	16,4	2,4	83,7	N/A	N/A	N/A	N/A	135,7	1,47	0,2	55,6	0	25
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	5,8	8,4	97,4	16,67	16,67	16,67	16,67	1453,1	0,32	0,46	92	16,67	16,67
SAINT-ALEXANDRE	EA	15,6	8,8	91	N/A	N/A	N/A	N/A	534,4	0,54	0,29	86,8	25	25
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	10,7	14,2	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALEXIS	EA	17,7	2,2	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	5	0,3	93,3	25	25	25	25					N/A	N/A
SAINT-ALPHONSE	ERR	11,1	4,2	86	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AMABLE	EA	8,6	18,8	97	N/A	N/A	N/A	N/A	2221,3	1,25	2,77	73,2	0	25
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	24,6	7,7	86,1	N/A	N/A	N/A	N/A	279,1	0,5	0,14	84,4	25	25
SAINT-AMBROISE	EA	24,5	72,4	94	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	9,4	10,8	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1062,1	0,45	0,48	76,9	25	25
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	14,5	24,1	86	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	13,4	1,5	91,1	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	8,6	3,7	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	401,4	0,45	0,18	86,6	25	25
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	15,5	1,8	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ANICET	BD	12,6	1,3	84,7	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-ANSELME	EA	7,9	19,9	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2475,6	0,38	0,95	86,2	25	25
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	13,9	8	93	20	20	N/A	N/A	602,8	2,77	1,67	28	0	20
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	5,7	4,1	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-APOLLINAIRE	EA	19,4	29,3	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1450,4	0,93	1,35	66,8	25	25
SAINT-ARMAND	EA	8,9	1,8	91,4	N/A	N/A	N/A	N/A	201,3	0,3	0,06	91,9	18,75	25
SAINT-ARSÈNE	ENA	6,7	2	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AUBERT	EA	8,7	1,4	92,8	N/A	N/A	N/A	N/A	154,4	0,65	0,1	89,8	25	25
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	68	14,7	36,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	27,5	10,5	82,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	4,3	2,2	73,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BASILE	EA	13,4	16,5	80,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1071,5	0,49	0,52	73,6	25	25

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-BENJAMIN	EA	8,5	7,7	59	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	2,5	0,1	97,8	20	20	20	20	40	0,5	0,02	84,6	20	20
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	23,1	3,9	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BERNARD	BA	9,5	5,7	93,6	20	20	20	20	596	0,94	0,56	72,1	0	20
SAINT-BONAVENTURE	EA	25,8	2,8	77,6	N/A	N/A	N/A	N/A	101	0,4	0,04	94,4	25	25
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	8,1	3	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A	368,4	0,73	0,27	80,9	33,33	33,33
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	15,7	0,9	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A	52,3	0,76	0,04	87,1	25	25
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	9,5	292,9	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	28119,3	0,59	16,62	70,1	25	25
SAINT-BRUNO	EA	13,7	15,9	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CALIXTE	EA	8,2	11,6	78,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1356,5	0,63	0,86	23,9	0	25
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	5,6	6,2	94,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CASIMIR	ERR	6,8	5,9	91,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	24,6	10	55,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CÉSAIRE	EA	40	186,2	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	4637,9	0,66	3,08	90,7	25	25
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	11,6	16,4	93,2	20	20	20	20	1350,6	0,85	1,15	83,4	0	20
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	19,6	0,4	85,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	22,9	10	84,1	N/A	N/A	N/A	N/A	454,6	0,77	0,35	80,3	33,33	33,33
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	6,1	6,4	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A	968	0,33	0,32	77,3	25	25
SAINT-CLAUDE	BD	17,4	0,4	80	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-CLET	EA	38,7	27,5	52,5	N/A	N/A	N/A	N/A	664,6	1,19	0,79	55,6	0	25
SAINT-CLÉOPHAS	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	11,5	13,4	96,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1124,1	0,41	0,46	88,6	25	25
SAINT-CÔME	BA	9,5	4,4	93	16,67	16,67	16,67	16,67	455,5	0,31	0,14	78,1	16,67	16,67
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	9,3	7,4	69,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	8,8	0,2	83,3	20	20	10	20					N/A	N/A
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	12	9,1	89,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	9,5	0,5	76,2	16,67	16,67	8,33	16,67	53,5	4,11	0,22	0	0	16,67
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	22,3	19	39,1	N/A	N/A	N/A	N/A	747,5	0,48	0,36	81,9	25	25
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	5,2	0,8	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DAMASE	EA	31	113,5	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3584,4	0,59	2,1	89,5	25	25
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	12,9	27,6	93	N/A	N/A	N/A	N/A	2096,4	0,38	0,8	89,1	25	25
SAINT-DAMIEN	BD	15,3	0,4	94,7	16,67	16,67	16,67	16,67	26,2	0,76	0,02	87,5	16,67	16,67
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	15,4	2,9	88,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	6,1	4,4	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	29,7	2,3	77,2	N/A	N/A	N/A	N/A	83,1	0,48	0,04	87,5	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	10	2,7	81,8	N/A	N/A	N/A	N/A	302,3	0,2	0,06	79,3	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	8,2	1,6	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	192,1	0,42	0,08	85,7	25	25
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	251,4	154,2	49,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	34	81,6	81	N/A	N/A	N/A	N/A	2540,8	1,16	2,95	71,7	0	33,33
SAINT-DOMINIQUE	EA	9,8	7,5	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A	748,6	0,47	0,35	75,4	25	25
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	11,1	31	86,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2802	0,6	1,69	65,4	33,33	33,33
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	ERR	15,6	1,6	75	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	13	10	87,7	N/A	N/A	N/A	N/A	768,2	0,4	0,31	87,4	25	25
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	55,6	5,2	51,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	7	3,6	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A	520,3	0,42	0,22	81,5	25	25
SAINT-ESPRIT	EA	18,2	30	65,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1617,2	0,34	0,55	78,5	25	25
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	11,6	1,4	65,9	N/A	N/A	N/A	N/A	120,5	0,75	0,09	52,6	8,33	33,33
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	38,5	2	60,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-EUSÈBE	EA	17,2	0,2	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A	11,6	0,86	0,01	83,3	25	25
SAINT-EUSTACHE	BF	12,7	384	89,5	16,67	16,67	16,67	16,67	28946,3	0,65	18,92	70,3	16,67	16,67
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	11	2,7	81,8	N/A	N/A	N/A	N/A	246,3	0,73	0,18	64,7	33,33	33,33
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	15,3	4,3	82,3	N/A	N/A	N/A	N/A	260,4	0,61	0,16	80,7	25	25
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	23,9	2,2	60	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ÉDOUARD	EA	13,4	3,7	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A	246,1	0,28	0,07	92,6	25	25
SAINT-ÉPIPHANE	EA	8,1	1	94,5	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	29,1	4,3	79,3	N/A	N/A	N/A	N/A	132,2	0,76	0,1	76,2	33,33	33,33
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	22,9	10,7	91,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	9,2	1,4	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	132,5	0,45	0,06	90,2	25	25
SAINT-FABIEN	EA	12,8	18,7	82,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	6,9	4,8	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A	671,2	0,51	0,34	81,4	25	25
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	23,6	43,5	74,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1945,6	0,82	1,59	49,2	25	25
SAINT-FERDINAND	EA	12,7	7,9	81,6	N/A	N/A	N/A	N/A	624,5	0,46	0,29	73,6	25	25
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	8,4	0,8	86,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FÉLICIEN	EA	10	64,6	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	6,6	1,5	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A	228,7	0,48	0,11	65,6	25	25
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	24,8	8,6	61,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	10,5	5,6	80,3	N/A	N/A	N/A	N/A	454,8	0,31	0,14	78,5	25	25
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	6,1	7,9	74,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	11,3	5,1	32,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	11,9	11,8	85,8	N/A	N/A	N/A	N/A	947,7	0,75	0,71	73,2	0	25
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	7,2	3,6	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	475,7	0,36	0,17	90,7	25	25
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	14,4	2,4	86,9	N/A	N/A	N/A	N/A	161	0,87	0,14	74,5	33,33	33,33
SAINT-FULGENCE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	12,6	5,6	84,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	15,9	3,3	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A	193,1	0,36	0,07	90	25	25
SAINT-GABRIEL	BA	5,3	10,5	93,6	20	20	20	20	2217	0,36	0,8	72	20	20
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	8,4	0,4	96,8	N/A	N/A	N/A	N/A	47,8	0,42	0,02	93,5	25	25
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	56,6	1043	61,7	0	16,67	12,5	16,67	18251,6	0,11	2,03	92,3	16,67	16,67
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	8,1	2,6	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A	312	0,67	0,21	64,4	0	25
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	13,1	22,3	95,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1611,1	0,48	0,78	90,5	25	25
SAINT-GERVAIS	EA	9,5	5,6	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A	564,6	0,62	0,35	93,1	25	25
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	12,5	22,1	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1653,3	0,41	0,67	74,1	25	25
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	13,3	12,6	88	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-GILLES	EA	17,9	7,6	70,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-GUILLAUME	EA	18,9	10,9	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A	550,8	3,14	1,73	75,7	0	25
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	1,5	0,2	98,3	16,67	16,67	16,67	16,67	129	0,85	0,11	54,2	16,67	16,67
SAINT-HENRI	EA	21,4	60,9	77,4	N/A	N/A	N/A	N/A	2720,6	0,43	1,18	78,4	25	25
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	8,6	0,2	81,8	16,67	16,67	16,67	16,67	24	0,42	0,01	88,9	16,67	16,67
SAINT-HILARION	EA	8,7	4,9	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	17,8	19,5	85,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1068,2	0,35	0,37	80,3	25	25
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	5,3	1,2	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	6,9	3,6	84,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-HONORÉ	EA	9,4	15,2	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1487,1	0,36	0,54	73,8	25	25
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	3	2,3	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A	681,9	0,29	0,2	77,3	25	25
SAINT-HUGUES	BD	4,9	1	93,4	20	20	20	20	186,5	0,43	0,08	86,7	20	20
SAINT-HYACINTHE	BA	10,5	505,1	93,9	20	20	20	20	47187,7	0,4	18,67	90,7	20	20
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	6,6	5,6	86,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-IRÉNÉE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	20,1	6,2	76	16,67	16,67	16,67	16,67	258	1,05	0,27	72,7	0	16,67
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	47,3	38	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A	742,1	0,9	0,67	84,8	25	25
SAINT-ISIDORE	EA	15,7	5,4	96,2	N/A	N/A	N/A	N/A	333,1	0,54	0,18	90,1	25	25
SAINT-JACQUES	BA	8,1	13,8	92,5	20	20	20	20	1659,6	0,36	0,6	86,1	20	20
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	13,1	1,6	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	13,9	34,4	92,3	20	20	20	20	2477,3	0,32	0,79	92,1	20	20
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	9,6	7,7	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A	722	0,29	0,21	86	25	25
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	20,6	1,7	70,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	13,2	12,6	40,8	N/A	N/A	N/A	N/A	947,8	0,91	0,86	21,8	0	25
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	5,3	14,3	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	9,6	4,5	83	N/A	N/A	N/A	N/A	418,3	0,41	0,17	82,8	25	25
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	11,4	724,7	92	20	20	20	20	63514,9	0,29	18,37	89,2	40	40
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	10,4	540,6	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A	48417,3	0,4	19,26	87,9	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	26,4	112,9	75,5	N/A	N/A	N/A	N/A	4200,1	0,68	2,84	72,4	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	3,4	0,1	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	6,3	7,8	82,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1239,7	0,65	0,8	43,7	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	4,3	0,2	88,9	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-JUDE	EA	17	2,5	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A	140,5	0,85	0,12	77,8	0	25
SAINT-JULES	BD	37,8	1,6	30,4	0	20	5	20					N/A	N/A
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	9,9	9,5	87,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	27	1,7	67,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JUSTIN	EA	6,8	0,8	84,9	N/A	N/A	N/A	N/A	106	0,38	0,04	77,8	25	25
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	26	21,8	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A	850,6	0,65	0,55	82,6	25	25
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	16,6	4,4	90,6	N/A	N/A	N/A	N/A	241,8	0,66	0,16	85,6	25	25
SAINT-LAZARE	EA	8,8	32,8	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3502,7	0,55	1,94	66,8	25	25
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	6,4	2,1	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A	326,5	0,34	0,11	89,2	25	25
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	16,7	1,6	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	29,5	2,9	61,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	5,7	10,2	94,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1558,6	0,42	0,65	81,5	25	25
SAINT-LIBOIRE	EA	10,3	5,2	96,8	N/A	N/A	N/A	N/A	462,2	0,39	0,18	93,3	25	25
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	13,7	39	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2549,2	0,41	1,04	86,4	25	25
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	13	3,9	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	8,6	8,5	87,9	N/A	N/A	N/A	N/A	990,2	0,35	0,35	74,6	25	25
SAINT-LOUIS	EA	10,9	1,1	76,1	N/A	N/A	N/A	N/A	104,9	0,38	0,04	76,5	25	25
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	10,9	1,8	85,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LUDGER	EA	9,6	7,4	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A	785	0,33	0,26	72,9	25	25
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	12,8	5,8	82	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	17,9	0,7	80,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MALACHIE	EA	9,2	7,5	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	740,1	1,04	0,77	23	0	25
SAINT-MALO	EA	4,1	0,2	98,1	N/A	N/A	N/A	N/A	48,2	0,21	0,01	94,7	25	25
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	8,3	15,2	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MARCEL	EA	13,1	0,8	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MARTIN	EA	10,1	8,7	74,8	N/A	N/A	N/A	N/A	764,6	0,44	0,34	80,2	25	25
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	11,2	26,1	62,9	16,67	16,67	16,67	16,67	2177,3	0,36	0,79	80,4	16,67	16,67
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	7,2	0,2	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	13,1	7,7	95,8	N/A	N/A	N/A	N/A	590,7	0,47	0,28	89,8	25	25
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	18,8	1,8	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A	96	0,63	0,06	84,2	33,33	33,33
SAINT-MAURICE	EA	6,8	3,6	95,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MÉDARD	EA	21,1	0,8	77,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	17,7	13,8	85,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	12,4	6,8	78,3	N/A	N/A	N/A	N/A	547,5	0,55	0,3	74,1	33,33	33,33
SAINT-MICHEL	BD	18,6	1,7	70,7	16,67	16,67	16,67	16,67	83,4	2,16	0,18	59,1	0	16,67
SAINT-MODESTE	EA	22,9	2,5	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MOÏSE	EA	13,4	2,6	77	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	17,8	2,8	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	11,4	3	85,2	N/A	N/A	N/A	N/A	256,8	0,58	0,15	74,1	25	25
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	8,9	15,3	67,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	9,7	0,7	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A	68,1	0,29	0,02	95	25	25
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	BD	44	2,3	46,5	0	16,67	8,33	16,67	52,3	2,68	0,14	48,1	2,78	16,67
SAINT-NAZAIRE	EA	16,2	9,3	86,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NÉRÉE	EA	17,8	2,3	85	N/A	N/A	N/A	N/A	121,7	0,82	0,1	71,4	25	25
SAINT-NOËL	EA	13,9	2,6	69,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NORBERT	EA	14,2	0,9	77,5	N/A	N/A	N/A	N/A	56,5	1,77	0,1	28,6	0	25
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	5,7	0,4	95,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	14,2	4,9	88,8	N/A	N/A	N/A	N/A	325,9	0,49	0,16	87,7	25	25
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	33,3	1,3	90,3	16,67	16,67	16,67	16,67	35,9	1,39	0,05	82,1	16,67	16,67
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	6,1	9,7	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1548	0,68	1,06	70	0	25
SAINT-PACÔME	EA	27,2	11,3	83,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PAMPHILE	ENA	14,5	23	84,1	33,33	33,33	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PASCAL	EA	18,7	36,2	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1909,6	0,49	0,93	83,1	25	25
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	21,5	4	75,2	N/A	N/A	N/A	N/A	179,4	0,78	0,14	81,1	25	25
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	18,2	7,9	76,5	N/A	N/A	N/A	N/A	385,5	0,6	0,23	71,3	25	25
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	6	1,2	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A	197	0,46	0,09	77,5	25	25
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	8,2	2,5	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A	306,2	0,49	0,15	88,6	33,33	33,33
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	60,4	2,2	60	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PAULIN (2010)	EA	7,4	4,7	94,4	20	20	N/A	N/A	613,4	0,51	0,31	86,6	20	20
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	ENA	54,7	2,1		N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-PHILÉMON	EA	8,6	4,6	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	9,3	4,8	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	527,5	0,45	0,24	70,7	25	25
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	15	33,2	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A	2086,8	0,66	1,38	76,1	25	25
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	6,6	1	86,3	N/A	N/A	N/A	N/A	151,7	0,26	0,04	76,5	25	25
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	14,1	17,6	50,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PIE	EA	9,7	16,1	91	N/A	N/A	N/A	N/A	1713,2	0,28	0,48	82	25	25
SAINT-PLACIDE	BD	22,8	10,3	43,7	0	20	15	20					N/A	N/A
SAINT-POLYCARPE	EA	25,7	10,6	76,6	N/A	N/A	N/A	N/A	391,5	0,43	0,17	88,7	25	25
SAINT-PRIME	EA	34,4	46,3	69,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PROSPER	EA	11,9	18,9	91	N/A	N/A	N/A	N/A	1745	0,76	1,32	68,3	0	25
SAINT-RAPHAËL	EA	13,5	15,9	86,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1231,1	0,67	0,83	62,3	25	25
SAINT-RAYMOND	EA	11,1	33,3	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A	2981,6	0,98	2,92	67,4	25	25
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	18,5	4,8	85,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-RÉMI	EA	13,7	60,7	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A	3958,1	0,83	3,28	73,1	25	25
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	20,4	3,3	76,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ROBERT	EA	9,3	1,4	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A	146,5	0,48	0,07	88,7	25	25
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	7	7,1	94,4	20	20	20	20	1002,9	0,31	0,31	93,5	20	20
SAINT-ROMAIN	ENA	13,4	1,3	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A	97	0,31	0,03	94,1	33,33	33,33
SAINT-SAUVEUR	EA	18	138,9	76,1	N/A	N/A	N/A	N/A	7701,9	0,6	4,63	60,2	25	25
SAINT-SÉBASTIEN	EA	8,9	3,9	75,3	N/A	N/A	N/A	N/A	436,6	0,37	0,16	61	25	25
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	14,5	7,4	98,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	13,7	12,4	89,8	N/A	N/A	N/A	N/A	864,4	0,37	0,32	85,4	25	25

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	10,9	13,9	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SIMON	EA	14,4	2,5	88,9	N/A	N/A	N/A	N/A	161,4	0,56	0,09	86,6	25	25
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	20,3	6,8	76	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	12,3	5,1	60,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	30,1	6,2	55,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SULPICE	EA	27,7	29	81,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SYLVESTRE	EA	14,7	2,7	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SYLVÈRE	EA	7,4	0,7	92	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	28,3	0,3	57,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-THARCISIUS	ENA	18	5,8	78,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	6,8	1,3	96,5	N/A	N/A	N/A	N/A	179,1	0,28	0,05	95	25	25
SAINT-THÉOPHILE	EA	10,7	1,8	90,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-THOMAS	EA	7,4	5	95,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	21,9	7,6	50,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TITE	EA	6,8	27,3	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-UBALDE	EA	14,3	10,9	78,8	N/A	N/A	N/A	N/A	865,4	0,66	0,57	26,9	25	25
SAINT-ULRIC	ERR	9,3	4,1	87	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	4,3	0,9	96,1	N/A	N/A	N/A	N/A	198,1	0,35	0,07	91,4	25	25
SAINT-URBAIN	EA	8,7	6,3	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-VALENTIN	ROS	13,5	0,7	75	16,67	16,67	16,67	16,67	51,7	0,58	0,03	90,6	16,67	16,67
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	6	1,6	96,3	N/A	N/A	N/A	N/A	248,9	0,36	0,09	91,7	25	25
SAINT-VALÉRIEN	EA	16,3	1,2	94,8	N/A	N/A	N/A	N/A	67,2	0,3	0,02	96	25	25
SAINT-VALLIER	EA	26,5	3,8	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-VIANNEY	ENAF	11,9	3,2	77,6	N/A	N/A	N/A	N/A	269,9	0,93	0,25	32,4	0	33,33
SAINT-VICTOR	EA	9	16,5	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1754	0,48	0,85	78,6	25	25
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	24,6	6,6	85,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ZÉNON	EA	10,5	3	67	N/A	N/A	N/A	N/A	264,2	0,61	0,16	62,8	0	25
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	17,9	66,1	84,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	12,1	1,4	78,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	8,5	3,2	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	11,7	64	85	16,67	16,67	15,28	16,67	5359,6	0,48	2,58	68,7	15,48	16,67
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	7,6	3,7	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	4	38,8	95,7	16,67	16,67	16,67	16,67	9801,6	0,17	1,71	85,4	16,67	16,67
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	9,9	4,3	64,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	4,6	2,9	95,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	10,4	19	81,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	10,5	2,8	87,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	8,7	81,2	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	18,8	104,4	89,2	N/A	N/A	N/A	N/A	5282,7	0,37	1,93	91,2	25	25
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	15,9	4,1	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-AURÉLIE	EA	10,4	11,1	89,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-BÉATRIX	EA	16,9	1,7	77,9	N/A	N/A	N/A	N/A	96,9	0,41	0,04	84,6	25	25
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	7,4	2,2	97,3	N/A	N/A	N/A	N/A	282,9	0,42	0,12	90,6	25	25
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	12,1	10,5	81,7	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	13,8	25,7	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	25	1,6	11,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	7,8	0,5	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CLAIRE	EA	17,2	38	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2123,2	0,56	1,19	91,7	25	25
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	16,4	5,2	71,6	N/A	N/A	N/A	N/A	316,3	0,57	0,18	57,1	6,25	25
SAINTE-CLOTILDE	ERR	17,1	3,9	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A	200,2	0,65	0,13	87,6	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINTE-CROIX	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	5,5	0,8	92,9	N/A	N/A	N/A	N/A	132,2	0,61	0,08	63,6	25	25
SAINTE-EULALIE	ENA	15	6,7	85,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ÉLISABETH	EA	28,9	8,8	56,7	N/A	N/A	N/A	N/A	263	0,68	0,18	76	25	25
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	11,4	2,7	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A	236,7	0,51	0,12	73,3	33,33	33,33
SAINTE-FAMILLE	EA	20,2	1,5	87,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	14,8	15,9	73,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	6,3	51,9	91	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-HEDWIDGE	EA	7,3	3,9	88	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	21	7,6	93,4	20	20	20	20	364	0,6	0,22	89,7	20	20
SAINTE-HÉLÈNE	EA	25,9	4,1	79,9	N/A	N/A	N/A	N/A	168,5	0,95	0,16	69,8	0	25
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	10	10	71,6	N/A	N/A	N/A	N/A	957,8	0,19	0,18	76,6	25	25
SAINTE-IRÈNE	FT	3,4	0,1	95	16,67	16,67	16,67	16,67	26,8	0	0	100	16,67	16,67
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	7,8	4,7	87,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-JULIE (2007)	EA	21,3	361,9	78,9	N/A	N/A	N/A	N/A	15717,7	0,95	14,87	70,4	0	25
SAINTE-JULIENNE	EA	7,8	4,7	86,3	N/A	N/A	N/A	N/A	551,5	0,31	0,17	83,3	25	25
SAINTE-JUSTINE	EA	7,7	12,2	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1540	0,4	0,61	73,5	25	25
SAINTE-LOUISE	EA	14,4	1,5	89,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	6,8	7,1	80,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-LUCE	EA	7,1	1,4	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	7,9	8	83,9	N/A	N/A	N/A	N/A	975,9	0,37	0,36	63,3	25	25
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	8,2	13,2	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1532,3	0,52	0,79	82	25	25
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	9,2	3,8	76,3	N/A	N/A	N/A	N/A	389,4	0,15	0,06	93,2	25	25
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINTE-MARGUERITE	ENA	2,9	0,9	97,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	16,9	1,2	83,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-MARIE	EA	13,3	110,7	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	8568,8	0,42	3,6	83,1	25	25
SAINTE-MARTINE	EA	18,3	39,8	79,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2137,8	0,93	1,98	72,5	0	25
SAINTE-MÉLANIE	ORP	16	3,4	90,9	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	5,5	4,5	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-PERPÉTUE	EA	3,7	1,5	98,5	N/A	N/A	N/A	N/A	358	0,45	0,16	92	25	25
SAINTE-RITA	EA	22,9	0,8	81,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	10,1	1,3	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-SOPHIE	EA	32,7	27,9	57,1	N/A	N/A	N/A	N/A	863,5	0,85	0,73	59,9	0	25
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	15	7,1	78,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-THÈCLE	EA	8,6	10,9	88,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-URSULE	EA	13,1	3,6	83,5	N/A	N/A	N/A	N/A	269,5	0,78	0,21	64,4	0	25
SAINTS-ANGES	EA	7,4	2,2	90	N/A	N/A	N/A	N/A	276,1	1,05	0,29	50	0	25
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	0	0	100	25	25	N/A	N/A	14,8	0	0	100	25	25
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	50,1	2867	59,7	0	25	8,33	25					N/A	N/A
SAYABEC	EA	9,9	24,4	72,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2453	0,42	1,04	61,3	25	25
SCHEFFERVILLE	PC	20,1	40,1	83,7	0	25	18,75	25	1998,8	0,59	1,17	74,3	0	25
SCOTSTOWN	EA	7,6	7,3	85,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1029,2	0,4	0,41	65,5	0	25
SCOTT	EA	32,1	13	81	N/A	N/A	N/A	N/A	416,9	3,96	1,65	0	0	25
SENNETERRE	EA	17,2	42,1	81,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2453	0,75	1,83	58	10,42	25
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	20,5	4,7	81,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	30,2	5,8	78,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	8,1	0,7	92,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	26,6	511,9	79,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SHAWINIGAN-SUD	EA	7,3	43,8	95,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	6,3	77,1	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	17,6	2,8	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	BD	41,5	6,2	75,6	N/A	N/A	50	50					N/A	N/A
SHAWINIGAN	EA	5,4	104,2	95,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWVILLE	BA	8,9	8,1	91,4	16,67	16,67	16,67	16,67	934,1	1,43	1,34	63	0	16,67
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	12,3	29,3	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2360,1	0,5	1,18	78,9	25	25
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	17,4	30,1	87,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1733	0,64	1,11	79,8	16,67	25
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	6,4	24,1	96,7	16,67	16,67	16,67	16,67	3782,8	0,3	1,12	91,9	16,67	16,67
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	16,1	34,1	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2080	0,58	1,21	85	0	25
SHERBROOKE	BF	13,7	987,5	91,3	16,67	16,67	16,67	16,67	71530,9	0,57	40,68	73,6	16,67	16,67
SOREL-TRACY	EA	4,7	129,2	96	N/A	N/A	N/A	N/A	27272,5	0,46	12,44	74,3	25	25
STANBRIDGE EAST	BD	12	0,5	50	16,67	16,67	16,67	16,67	41,5	0,96	0,04	71,4	16,67	16,67
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	9,3	2,7	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A	291,7	0,48	0,14	79,4	25	25
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	9,9	1	73	N/A	N/A	N/A	N/A	100,9	0,59	0,06	76,9	25	25
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	3,1	0,2	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A	65	0	0	100	25	25
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	6,6	9,3	91,1	20	20	20	20	1418,7	0,42	0,59	71,8	20	20
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	10,1	8,4	86,5	N/A	N/A	N/A	N/A	827,7	0,46	0,38	76,1	25	25
STOKE	ROS	8,9	0,3	82,4	16,67	16,67	16,67	16,67	33,9	2,06	0,07	58,8	0	16,67
STONEHAM	EA	13,8	9,2	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A	664,7	0,68	0,45	87,3	25	25
STORNOWAY	ENA	14,2	0,9	90	N/A	N/A	N/A	N/A	63,6	0,31	0,02	91,3	33,33	33,33
STRATFORD	EA	10,9	5,9	80,7	N/A	N/A	N/A	N/A	540,3	0,39	0,21	71,2	12,5	25
SUTTON (JUNCTION)	ROS	11,7	0,2	84,6	16,67	16,67	16,67	16,67	17,1	0,58	0,01	80	16,67	16,67
SUTTON	EA	11,4	13,6	73,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1190,5	0,41	0,49	84,5	25	25
TADOUSSAC	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TASCHEREAU	ERR	23,6	8,2	52,3	N/A	N/A	N/A	N/A	347,5	0,63	0,22	56,9	5,56	33,33
TASIUJAQ	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	25,2	101,2	84,9	N/A	N/A	N/A	N/A	4008,9	0,71	2,83	81,8	25	25
TERREBONNE	EA	12,4	440	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	32342,7	0,4	12,9	80,8	25	25
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	5,4	14,3	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2632,1	0,33	0,86	76,9	25	25
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	16,1	21,7	82,8	16,67	16,67	16,67	16,67	1347,2	0,57	0,77	68,6	16,67	16,67
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	8	163,1	94,2	20	20	20	20	20505,7	0,3	6,23	89,6	9,17	20
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	9,7	1,8	90,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TINGWICK	EA	11,2	4	78,7	N/A	N/A	N/A	N/A	356,3	0,76	0,27	62	25	25
TOURVILLE	EA	12,4	2,1	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A	164,1	0,43	0,07	85,1	25	25
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	11,8	0,4	94,8	20	20	20	20					N/A	N/A
TRING-JONCTION	EA	17,9	24,5	52,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1289,4	0,39	0,5	63	25	25
TROIS-PISTOLES	EA	5,6	21,4	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	11,5	821,2	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	18,9	38,1	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	12,5	46,2	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	9,3	0,3	94	20	20	20	20					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	4,1	0,1		20	20	20	20					N/A	N/A
UMIUJAQ	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
UPTON	EA	29	21,1	76,8	N/A	N/A	N/A	N/A	720,5	0,4	0,29	84,7	25	25
VAL-BRILLANT	EA	8	3,9	83,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	10,1	0,3	81,3	20	20	20	20					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	26,8	1,2	81,8	N/A	N/A	N/A	N/A	44,7	0,67	0,03	91,2	33,33	33,33
VAL-D'OR	BA	5,4	75,9	96,9	25	25	25	25					N/A	N/A
VAL-DAVID	EA	17,8	29,2	81,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	4,7	0,1	88,9	20	20	20	20					N/A	N/A
VAL-MORIN	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
VALCOURT	EA	9,4	21,7	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2295,7	0,56	1,28	76,9	25	25
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	18,1	552	82,3	20	20	20	20	30465,3	0,41	12,61	81,7	40	40
VARENNES	EA	10,1	120,2	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	11070,4	0,29	3,21	87,2	25	25
VAUDREUIL-DORION	BA	24,2	394,3	86,9	16,67	16,67	13,89	16,67	15778,8	0,78	12,26	81,4	16,67	16,67
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	15,7	40,1	67,8	N/A	N/A	N/A	N/A	2548,7	0,55	1,4	35,2	2,08	25
VERCHÈRES	EA	20,8	68,9	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A	3406,5	0,71	2,41	87,2	25	25
VICTORIAVILLE	BA	3,1	102,1	98,1	16,67	16,67	16,67	16,67	31865,4	0,13	4,23	96,5	16,67	16,67
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	10,6	19,2	91,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
WARDEN	EA	4,8	0,4	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A	84,1	0,36	0,03	78,6	0	25
WARWICK	EA	11,9	35,4	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2727,6	0,69	1,87	81,4	25	25
WATERLOO	EA	8,2	46,6	88,8	N/A	N/A	N/A	N/A	5674,4	0,47	2,64	63,8	25	25
WATERVILLE	EA	6,8	8,4	87,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1204,6	0,69	0,83	58,3	0	25
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	27,6	11,1	68,9	N/A	N/A	N/A	N/A	401,5	0,75	0,3	50	10,42	25
WEEDON	EA	11,5	13,8	84,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1245,5	0,5	0,62	60,8	25	25
WICKHAM	EA	11,2	2,4	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A	209,3	0,72	0,15	85,6	25	25
WINDSOR	EA	4,4	21	95,7	N/A	N/A	N/A	N/A	4677,6	0,29	1,36	81,5	25	25
WOTTON	EA	14,6	5,2	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A	356,7	0,62	0,22	69	25	25
YAMACHICHE	EA	24,8	14,7	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A	575,7	0,94	0,54	73,9	25	25
YAMASKA	EA	11,9	4,1	83,5	N/A	N/A	N/A	N/A	324,4	0,62	0,2	72,6	25	25

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
ABERCORN	ERR	487	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ACTON-VALE	EA	46	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	192	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	552	N/A	25	25	75%	15	20	40	40	40	40	0,96	91%
AKULIVIK	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	6,67	20	0	40	40	40	0,8	37%
ALBANEL	EA	104	N/A	25	25	100%	20	20	37,87	40	40	40	0,59	58%
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	72	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	98	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	939	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	1	97%
ALMA	EA	109	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	40	40	1	99%
AMOS	EA	143	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
AMQUI	EA	36	N/A	25	25	100%	20	20	38,22	40	33,33	40	0,77	70%
ANGE-GARDIEN	EA	66	535	25	25	88%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
ANGLIERS	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	33,33	40	1	83%
ARMAGH	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	0,83	83%
ASBESTOS	BA	31	16	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
ASCOT-CORNER (BD)	BD	810	N/A	16,67	16,67	58%	18,35	20	40	40	36,67	40	0,95	90%
ASCOT-CORNER (EA)	EA	8527	N/A	0	25	35%	20	20	40	40	36,67	40	0,99	96%
AUCLAIR	EA	31	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
AUDET	EA	10	N/A	25	25	100%	20	20	37,33	40	33,33	40	1	91%
AUPALUK	ENA	15000	N/A	0	50	50%	6,67	20	13,33	40	40	40	0,8	48%
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	17	76	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,99	96%
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	53	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,97	94%
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	320	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
BAIE-DES-SABLES	EA	127	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	99	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,69	69%
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	23,33	40	1	58%
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	59	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
BARRAUTE	EA	298	N/A	25	25	100%	20	20	36	40	40	40	0,99	95%
BEAUCEVILLE	BA	52	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	38,36	40	40	40	0,99	97%
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	1004	N/A	33,33	33,33	33%	19,26	20	36,39	40	36,67	40	0,79	73%
BEAUHARNOIS	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	67%	20	20	40	40	36,67	40	0,97	94%
BEAULAC	EA	316	1790	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,83	80%
BEAUMONT	ERR	11171	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
BEAUPRÉ	PC	746	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
BEDFORD	EA	154	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
BERTHIER-SUR-MER	EA	690	N/A	33,33	33,33	98%	20	20	40	40	40	40	0,68	68%
BERTHIERVILLE	EA	1214	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	30	40	0,99	89%
BÉARN	ENA	172	N/A	33,33	33,33	69%	20	20	40	40	40	40	1	100%
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	435	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,93	90%
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	99	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,96	93%
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	95	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	36,67	40	0,93	90%
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	140	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,92	89%
BÉGIN	EA	141	N/A	20	20	100%	20	20	32,67	40	23,33	40	0,9	68%
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	126	268	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,8	80%
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,8	80%
BOISBRIAND (2009)	BF	10	38	16,67	16,67	100%	19,97	20	39,78	40	36,67	40	1	96%
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	158	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
BONAVENTURE	EA	92	54	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
BONSECOURS (SD)	FIR	303	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
BOUCHETTE	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	38%	20	20	40	40	36,67	40	0,77	74%
BRÉBEUF	FIR	68	N/A	20	20	100%	10	20	40	40	36,67	40	0,99	86%
BRIGHAM	EA	1196	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
BROMONT	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	40	40	0,99	96%
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	EA	34	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	30	40	0,56	49%
BURY	ENA	1304	N/A	33,33	33,33	92%	15	20	20	40	36,67	40	1	72%
CACOUNA	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	94%	20	20	39,32	40	40	40	1	99%
CAMPBELL'S-BAY	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,17	20	38,33	40	40	40	0,97	95%
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	2983	N/A	0	33,33	67%	15,56	20	40	40	40	40	1	96%
CAP-SAINT-IGNACE	EA	323	N/A	33,33	33,33	100%	13,33	20	38,33	40	30	40	0,51	42%
CAP-SANTÉ	EA	207	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,94	40	33,33	40	0,93	84%
CAPLAN	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
CARIGNAN	EA	34	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
CARLETON-SUR-MER	EA	10	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
CAUSAPSCAL	EA	68	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	171	550	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
CHAMBORD	EA	646	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,85	85%
CHAMPLAIN	ERR	390	N/A	50	50	100%	5	20	37,5	40	30	40	0,68	49%
CHANDLER (NEWPORT)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	33,33	40	0,8	67%
CHANDLER	EA	19	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,79	74%
CHARETTE	ERR	2913	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
CHÂTEAUGUAY	BF	156	300	16,67	16,67	100%	20	20	39,47	40	36,67	40	0,98	94%
CHELSEA (MILL)	ROS	1986	N/A	20	20	75%	20	20	35,83	40	40	40	0,83	80%
CHERTSEY	FIR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	20	N/A	40	40	40	0,66	46%
CHESTERVILLE	EA	21	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
CHIBOUGAMAU	EA	14	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	40	40	0,47	46%
CLERMONT	EA	40	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,78	78%
COATICOOK (BARNSTON)	EA	123	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COATICOOK	EA	33	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COMPTON	EA	272	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
CONTRECOEUR	EA	227	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,98	91%
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	53	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	25	40	40	40	1	85%
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	40	40	0,91	91%
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	21	N/A	25	25	100%	20	20	37,71	40	40	40	0,97	95%
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	865	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	38,86	40	40	40	1	99%
COTEAU-DU-LAC	EA	1425	N/A	25	25	100%	20	20	36	40	36,67	40	1	93%
COURCELLES	EA	24	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COWANSVILLE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,72	20	39,72	40	40	40	1	99%
CRABTREE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
DANVILLE	EA	25	N/A	25	25	100%	20	20	31,56	40	40	40	1	92%
DAVELUYVILLE	EA	786	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	33	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,59	51%
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	233	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,83	40	40	40	0,94	90%
DESCHAMBAULT	EA	86	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
DEUX-MONTAGNES	EA	73	260	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	0,95	94%
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	20	33,9	40	36,67	40	1	81%
DÉGELIS	EA	64	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32,92	40	36,67	40	0,92	82%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
DISRAELI	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,91	91%
DIXVILLE	EA	21	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	25	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	20	40	0,43	34%
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	12	N/A	33,33	33,33	100%	15	20	35,78	40	23,33	40	0,89	66%
DONNACONA	EA	299	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
DOSQUET	EA	2962	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,75	73%
DRUMMONDVILLE	EA	3	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
DUDSWELL	BIOT	271	N/A	16,67	16,67	100%	19,79	20	39,5	40	36,67	40	1	96%
DUNHAM	EA	69	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
DUPARQUET	EA	86	3417	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
DUPUY	EA	573	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,98	97%
EAST-BROUGHTON	EA	68	N/A	25	25	75%	20	20	37	40	30	40	0,89	77%
EAST ANGUS	EA	438	N/A	16,67	16,67	63%	20	20	38,67	40	40	40	1	99%
EASTMAN	EA	651	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
FARNHAM	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,9	20	39,79	40	40	40	1	100%
FASSETT	ERR	6452	5107	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,95	92%
FERME-NEUVE	EA	515	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,89	40	40	40	0,99	98%
FERMONT (2011)	EA	99	N/A	20	20	77%	20	20	38,33	40	36,67	40	1	95%
FORESTVILLE	EA	6947	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
FORT-COULONGE	EA	155	N/A	33,33	33,33	83%	20	20	38,75	40	30	40	0,48	43%
FORTIERVILLE	EA	388	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,82	71%
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	6312	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,57	55%
FRAMPTON	EA	272	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,86	72%
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	16	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,58	58%
FRONTENAC	ENA	99	N/A	50	50	79%	20	20	40	40	40	40	0,73	73%
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	264	N/A	50	50	100%	20	20	35	40	33,33	40	0,94	83%
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	33,33	40	0,95	79%
GASPÉ	PC	6	N/A	30,56	33,33	97%	19,89	20	39,78	40	40	40	1	100%
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	31	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GATINEAU	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GIRARDVILLE	EA	899	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	36,67	40	0,78	73%
GRACEFIELD	ERR	16030	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GRANBY	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	394	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,57	40	23,33	40	0,99	77%
GRANDE-RIVIÈRE	EA	38	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35	40	36,67	40	0,98	90%
GRANDE-VALLÉE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	30	40	0,99	74%
GRANDES-PILES	ERR	2187	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	30	40	0,94	83%
GRENVILLE	ERR	1370	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
HAM-NORD	EA	53	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,88	87%
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	36,67	40	1	92%
HEMMINGFORD	EA	40	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
HENRYVILLE	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	45%	14,9	20	25,42	40	13,33	40	0,78	42%
HÉBERTVILLE-STATION	EA	21	N/A	33,33	33,33	100%	6,67	20	24,17	40	30	40	0,81	49%
HÉBERTVILLE	EA	951	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,73	40	30	40	0,99	87%
HÉROUXVILLE	EA	23	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	40	40	0,79	76%
HINCHINBROOKE	EA	904	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	33,33	40	1	92%
HONFLEUR	EA	140	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,72	72%
HOPE	EA	3174	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,75	70%
HOWICK	EA	813	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	36,67	40	0,83	79%
HUDSON	BA	76	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
HUNTINGDON	EA	16	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	1	98%
INUKJUAK	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	0	20	0	40	0	40	1	0%
INVERNESS	EA	35	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,98	97%
IVUJIVIK	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	20	20	0	40	40	40	0,8	48%
JOLIETTE	EA	560	2676	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
KAMOURASKA	EA	1048	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	20	20	0	40	40	40	0,8	48%
KANGIQSUJUAQ	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	13,33	20	0	40	40	40	0,8	43%
KANGIRSUK	ENA	1500	N/A	50	50	100%	20	20	13,33	40	40	40	0,8	59%
KINGSEY FALLS	EA	39	428	25	25	100%	18,33	20	38,67	40	30	40	0,94	82%
KUUJJUAQ	ENA	43	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%
KUUJJUARAPIK	EA	N/D	N/A	0	33,33	0%	0	20	0	40	3,33	40	1	3%
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	23,33	40	0,99	58%
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	37	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,73	40	40	40	0,97	95%
L'ASCENSION	FIE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	36,67	40	0,99	96%
L'ASSOMPTION	EA	697	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,7	70%
L'AVENIR	EA	430	N/A	25	25	100%	20	20	34,38	40	40	40	1	94%
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	570	N/A	25	25	100%	20	20	37	40	40	40	0,99	96%
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,58	20	36,39	40	10	40	0,49	32%
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	1975	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
L'ISLE-VERTE	EA	892	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
L'ISLET	EA	266	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,98	98%
L'ÎLE-PERROT	BF	308	N/A	20	20	94%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
LA CONCEPTION	BD	299	N/A	20	20	100%	20	20	38,54	40	26,67	40	0,99	84%
LA DORÉ	EA	288	N/A	33,33	33,33	100%	13,33	20	34,17	40	40	40	0,85	74%
LA DURANTAYE	EA	79	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,9	90%
LA GUADELOUPE	EA	459	N/A	25	25	100%	20	20	37,67	40	40	40	0,89	87%
LA MALBAIE	PC	1102	N/A	33,33	33,33	97%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
LA PATRIE	ENA	1238	N/A	33,33	33,33	64%	10	20	40	40	40	40	0,95	86%
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	332	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	30	40	0,99	86%
LA POCATIÈRE	EA	24	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LA PRÉSENTATION	EA	363	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LA SARRE	EA	14	N/A	25	25	92%	20	20	36,67	40	30	40	1	87%
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	304	N/A	20	20	90%	20	20	40	40	23,33	40	0,98	82%
LA TUQUE	EA	152	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LABELLE	EA	159	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	1	98%
LAC-AU-SAUMON	EA	106	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	33,33	40	0,72	66%
LAC-BOUCHETTE	EA	95	N/A	33,33	33,33	83%	0	20	37,08	40	26,67	40	0,66	42%
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	11	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,97	96%
LAC-BROME (OUEST)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	40	40	0,95	95%
LAC-DELAGE	EA	74	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,9	75%
LAC-DES-AIGLES	ERR	24	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	38	40	33,33	40	0,7	64%
LAC-DES-ÉCORCES	EA	664	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,91	88%
LAC-DROLET	ENA	442	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	73	N/A	25	25	75%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
LAC-ETCHEMIN	EA	146	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	36,67	40	0,97	91%
LAC-ÉDOUARD	FIR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	33,33	40	0,96	80%
LAC-MÉGANTIC	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
LAC-SAINTE-MARIE	BA	43	10	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	30	40	0,96	86%
LACHUTE	EA	274	N/A	25	25	75%	20	20	39,67	40	40	40	1	100%
LACOLLE	EA	65	N/A	25	25	100%	20	20	37	40	40	40	0,99	96%
LAMBTON	EA	519	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,77	74%
LANORAIE	EA	782	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
LAROUCHE	EA	26944	N/A	0	33,33	50%	10	20	27,5	40	36,67	40	0,62	46%
LAUNAY	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	36,67	40	0,95	92%
LAURIER-STATION	EA	51	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LAVAL (FABREVILLE)	PC	218	163	20	20	100%	19,99	20	40	40	40	40	1	100%
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	833	N/A	19,13	20	99%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	142	297	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LAVALTRIE	EA	3413	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,98	91%
LAVERLOCHÈRE	EA	26	N/A	25	25	79%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
LAWRENCEVILLE	EA	806	N/A	25	25	75%	20	20	38	40	40	40	0,95	93%
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	10	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LEMIEUX	ROS	447	N/A	20	20	100%	20	20	38,33	40	30	40	1	88%
LES CÈDRES	EA	472	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	36,67	40	0,97	92%
LES ESCOUMINS	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,98	98%
LES ÉBOULEMENTS	EA	316	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,82	74%
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	126	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,95	92%
LES ÎLES (FATIMA)	EA	108	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,94	91%
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	24	N/A	25	25	100%	20	20	35,4	40	33,33	40	0,69	61%
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	91	195	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,91	88%
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	1155	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,94	91%
LES MÉCHINS	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	26,67	40	0,97	65%
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	162	N/A	25	25	100%	20	20	39,56	40	40	40	0,98	98%
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	709	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	1293	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	366	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	8	21	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	458	4368	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	1949	N/A	20	20	100%	16,74	20	34,77	40	40	40	0,99	91%
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	42	1261	33,33	33,33	100%	19,86	20	39,58	40	40	40	1	99%
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	40	40	0,96	96%
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	30617	N/A	0	33,33	67%	20	20	35	40	40	40	0,94	89%
LONGUEUIL	PC	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LORRAINVILLE	EA	53	N/A	25	25	100%	19,58	20	39	40	36,67	40	0,8	76%
LOTBINIÈRE	EA	2304	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,98	88%
LOUISEVILLE	EA	457	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	1	83%
LYSTER	EA	160	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,96	83%
MACAMIC	EA	55	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	1	99%
MAGOG (OMERVILLE)	EA	275	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MAGOG	BA	204	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MALARTIC	EA	4	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
MANIWAKI	EA	62	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MANSEAU	EA	222	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35	40	40	40	0,92	87%
MARIA	EA	121	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%
MARIEVILLE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	79%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MARSOUI	EA	3851	N/A	33,33	33,33	100%	10	20	40	40	36,67	40	1	87%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
MARTINVILLE	ENA	98	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	1119	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MASKINONGÉ	EA	705	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,97	94%
MASSUEVILLE	EA	15	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
MATAGAMI	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	N/A	40	1	N/A
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	456	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MATANE (SAINT-LUC)	EA	3111	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MATANE	EA	171	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
MATAPÉDIA	ERR	5248	N/A	50	50	95%	20	20	40	40	26,67	40	0,64	55%
MERCIER	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	384	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,77	77%
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	463	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,97	95%
MILAN	EA	2716	N/A	0	33,33	67%	18,33	20	40	40	40	40	1	98%
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	356	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	1271	N/A	13,89	16,67	96%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	172	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,96	94%
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	997	N/A	25	25	100%	20	20	37,11	40	40	40	0,96	93%
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	525	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MONT-CARMEL	EA	23	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MONT-LAURIER	EA	3118	N/A	25	25	100%	19,58	20	40	40	40	40	1	100%
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	172	N/A	0	16,67	76%	19,17	20	39,5	40	40	40	1	99%
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	47	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	26,67	40	1	87%
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	80	N/A	16,67	16,67	100%	19,62	20	39,72	40	36,67	40	1	96%
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	25	624	25	25	100%	20	20	38,67	40	36,67	40	0,99	94%
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	168	705	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
MONTEBELLO	ERR	361	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,98	91%
MONTMAGNY	EA	48	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,42	40	36,67	40	0,72	66%
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	5317	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,85	20	39,89	40	40	40	1	100%
NANTES	ENA	933	N/A	33,33	33,33	88%	20	20	40	40	40	40	1	100%
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	248	1201	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
NEUVILLE	ERR	378	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,83	40	40	40	0,98	94%
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	15	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,91	79%
NEW RICHMOND	EA	17	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,58	40	26,67	40	0,96	83%
NICOLET	EA	34	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
NORMANDIN	EA	98	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,91	82%
NORTH HATLEY	EA	240	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	118	N/A	25	25	100%	18,04	20	40	40	40	40	0,96	94%
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	16016	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	10	66	16,67	16,67	100%	20	20	39,33	40	36,67	40	0,92	88%
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	127	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	33,33	40	0,94	88%
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	1950	N/A	0	16,67	83%	18,44	20	36,86	40	40	40	0,64	61%
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	108	740	25	25	100%	13,33	20	35,11	40	40	40	0,98	87%
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	9	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	40	40	0,94	93%
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	3	N/A	20	20	95%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
NOUVELLE	EA	437	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
NOYAN	SMBR	17	N/A	16,67	16,67	100%	16,46	20	33	40	33,33	40	0,99	82%
OKA	EA	149	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	36,67	40	0,97	92%
ORFORD	EA	82	466	16,67	16,67	90%	13,33	20	38	40	40	40	1	91%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	29	N/A	25	25	100%	19,44	20	39,33	40	36,67	40	1	95%
PADOUE	EA	5449	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,83	40	33,33	40	0,96	86%
PALMAROLLE	EA	334	N/A	25	25	75%	20	20	36	40	23,33	40	1	79%
PAPINEAUVILLE	EA	18	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,54	50%
PASPÉBIAC	EA	207	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	177	N/A	50	50	100%	20	20	36,67	40	30	40	0,98	85%
PERCÉ	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,58	20	39,17	40	30	40	0,94	83%
PETIT-SAGUENAY	EA	877	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	36,67	40	0,94	90%
PÉRIBONKA	EA	454	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
PIERREVILLE	EA	1363	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,88	88%
PINCOURT	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	94%	19,24	20	38,33	40	33,33	40	0,96	87%
PIOPOLIS	ROS	13	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	17,33	40	23,33	40	0,98	59%
PLAISANCE	EA	178	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,78	77%
PLESSISVILLE	EA	62	N/A	25	25	100%	20	20	35,67	40	40	40	1	96%
POHÉNÉGAMOOK	EA	56	N/A	25	25	100%	20	20	38,4	40	40	40	0,83	82%
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	N/D	N/A	0	50	50%	10	20	8,33	40	10	40	0,56	16%
PONT-ROUGE	EA	370	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	40	40	1	99%
PONTIAC (QUYON)	EA	278	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
PORT-CARTIER	EA	62	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	40	40	0,96	95%
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	30	535	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%
PORTNEUF	EA	153	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	174	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
POTTON	ENA	24857	N/A	2,78	33,33	69%	20	20	40	40	40	40	1	100%
PRÉVOST	EA	369	2041	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,98	96%
PRICE	ERR	42	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	40	40	1	98%
PRINCEVILLE	EA	32	N/A	25	25	100%	16,67	20	35,67	40	40	40	0,98	90%
QUAQTAQ	ENA	86	N/A	50	50	100%	13,33	20	26,67	40	40	40	0,8	64%
QUÉBEC (EST)	BF	4204	N/A	20	20	100%	19,86	20	39,7	40	40	40	1	100%
QUÉBEC (OUEST)	BF	1645	N/A	20	20	99%	19,79	20	39,81	40	40	40	1	100%
RACINE	EA	134	305	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
RAWDON	EA	5671	N/A	25	25	75%	20	20	38,67	40	40	40	0,99	98%
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	47	5406	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
REPENTIGNY	PC	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,97	20	40	40	33,33	40	1	93%
RICHMOND	EA	110	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
RIGAUD	EA	557	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,98	97%
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	31	N/A	25	25	100%	20	20	35,87	40	40	40	0,77	74%
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	1335	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,83	77%
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	56	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32,92	40	33,33	40	0,9	78%
RIMOUSKI	EA	18	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	91	N/A	33,33	33,33	100%	16,67	20	32,5	40	30	40	0,65	51%
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	2046	2897	10	20	90%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
RIVIÈRE-BLEUE	EA	30	N/A	25	25	100%	20	20	39,2	40	40	40	0,62	62%
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	294	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	280	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	376	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
ROBERVAL	EA	100	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,72	72%
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	139	307	20	20	98%	19,97	20	39,88	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	17926	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	2045	N/A	20	20	100%	N/A	20	40	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	715	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	156	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	868	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	73	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA	EA	25	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ROXTON-FALLS	EA	107	N/A	25	25	75%	15,56	20	39,33	40	40	40	0,97	92%
ROXTON-POND	EA	829	3926	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SACRÉ-COEUR	EA	48	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,83	40	20	40	0,84	64%
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	856	N/A	20	20	100%	19,54	20	39,71	40	40	40	0,85	84%
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	12239	N/A	20	20	100%	19,95	20	39,42	40	40	40	0,99	98%
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	309	N/A	20	20	100%	19,86	20	39,58	40	40	40	0,99	98%
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	841	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	591	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,86	85%
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	228	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	40	40	0,8	78%
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	206	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,87	87%
SAINT-ADALBERT	EA	297	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32	40	40	40	0,81	75%
SAINT-ADELPHE	EA	4968	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,97	87%
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	1199	N/A	25	25	100%	19,17	20	40	40	33,33	40	0,96	89%
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	45	N/A	16,67	16,67	100%	19,17	20	40	40	33,33	40	0,98	91%
SAINT-ADRIEN	EA	203	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-AGAPIT	EA	128	N/A	25	25	75%	20	20	39,33	40	40	40	0,91	90%
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	54	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%
SAINT-ALBAN	EA	1093	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
SAINT-ALBERT	EA	1363	N/A	25	25	75%	17,5	20	32,57	40	23,33	40	0,93	68%
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	14	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ALEXANDRE	EA	54	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	1434	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,97	94%
SAINT-ALEXIS	EA	1177	2528	33,33	33,33	83%	20	20	38,86	40	33,33	40	0,73	67%
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ALPHONSE	ERR	488	N/A	50	50	100%	20	20	37,33	40	23,33	40	0,78	63%
SAINT-AMABLE	EA	37	287	25	25	75%	20	20	39,67	40	40	40	0,82	82%
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	1081	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,99	98%
SAINT-AMBROISE	EA	5489	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	0,79	78%
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	27	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	376	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	10	40	0,93	63%
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	6760	25161	20	20	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,76	73%
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	35	N/A	25	25	88%	20	20	38,86	40	36,67	40	0,59	56%
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	32	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	33,33	40	36,67	40	0,98	88%
SAINT-ANICET	BD	573	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	20	40	0,99	79%
SAINT-ANSELME	EA	34	N/A	25	25	100%	20	20	36,33	40	40	40	0,9	87%
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,98	98%
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	22053	N/A	0	20	60%	20	20	34,67	40	40	40	1	95%
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	367	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-APOLLINAIRE	EA	859	N/A	25	25	100%	20	20	36	40	30	40	0,76	65%
SAINT-ARMAND	EA	76	N/A	25	25	94%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ARSÈNE	ENA	17	N/A	50	50	100%	20	20	37,5	40	26,67	40	1	84%
SAINT-AUBERT	EA	13	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	28	N/A	50	50	100%	20	20	35	40	36,67	40	1	92%
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	36	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,69	68%
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	197	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-BASILE	EA	820	N/A	25	25	100%	20	20	35,67	40	33,33	40	0,96	85%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-BENJAMIN	EA	1644	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,67	40	33,33	40	0,96	88%
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	39,58	40	40	40	1	100%
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	89	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-BERNARD	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	80%	20	20	37,14	40	33,33	40	1	90%
SAINT-BONAVENTURE	EA	23	N/A	25	25	88%	10	20	40	40	36,67	40	1	87%
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	33	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	973	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	336	611	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-BRUNO	EA	60	N/A	33,33	33,33	100%	16,67	20	27,73	40	23,33	40	0,42	28%
SAINT-CALIXTE	EA	1122	9984	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,88	88%
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	1015	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	30	40	1	88%
SAINT-CASIMIR	ERR	2992	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	5540	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,86	72%
SAINT-CÉSAIRE	EA	1274	N/A	25	25	100%	19,17	20	38,33	40	40	40	1	98%
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	75%	18,96	20	36,49	40	40	40	1	95%
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	33,33	40	0,93	78%
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	58	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	945	2264	33,33	33,33	100%	20	20	36,19	40	40	40	0,92	88%
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	84	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-CLAUDE	BD	72	N/A	20	20	100%	19,58	20	39,5	40	40	40	0,99	98%
SAINT-CLET	EA	25801	N/A	0	25	50%	20	20	37,71	40	30	40	0,75	66%
SAINT-CLÉOPHAS	ENA	1871	N/A	50	50	50%	20	20	33,33	40	23,33	40	0,9	69%
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	95	N/A	25	25	100%	19,05	20	40	40	40	40	0,96	95%
SAINT-CÔME	BA	6	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,5	40	40	40	1	100%
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	392	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,77	77%
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	10	N/A	20	20	90%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	4307	N/A	50	50	100%	20	20	38	40	33,33	40	0,97	89%
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	47798	N/A	0	16,67	58%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	104	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	33	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
SAINT-DAMASE	EA	598	614	12,5	25	88%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	214	N/A	25	25	88%	20	20	37,33	40	33,33	40	0,94	85%
SAINT-DAMIEN	BD	83	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	20	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	93	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	1735	7655	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,99	86%
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	57	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,98	85%
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	515	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,98	85%
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	3381	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-DOMINIQUE	EA	100	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	33	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	36,67	40	1	97%
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	ERR	39162	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,78	68%
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	268	N/A	25	25	100%	20	20	36,11	40	40	40	0,96	92%
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	690	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	56	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ESPRIT	EA	1760	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,97	96%
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	187	N/A	33,33	33,33	75%	10	20	40	40	40	40	1	90%
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	1645	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32	40	40	40	0,97	89%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-EUSÈBE	EA	27	N/A	25	25	100%	17,5	20	36,67	40	20	40	0,99	73%
SAINT-EUSTACHE	BF	74	303	16,67	16,67	98%	19,96	20	39,93	40	40	40	1	100%
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	94	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	194	N/A	25	25	100%	13,33	20	38,67	40	30	40	0,92	75%
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	2492	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,71	71%
SAINT-ÉDOUARD	EA	388	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ÉPIPHANE	EA	218	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,97	91%
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	1259	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	2531	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,71	71%
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	7	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
SAINT-FABIEN	EA	1522	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	59	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,75	73%
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	1321	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-FERDINAND	EA	84	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	23,33	40	0,63	52%
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	172	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,87	87%
SAINT-FÉLICIEN	EA	432	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	40	40	0,97	96%
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	16	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	23,33	40	0,81	67%
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	39,33	40	36,67	40	0,96	92%
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	35	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	122	N/A	33,33	33,33	100%	16,3	20	38	40	40	40	0,74	70%
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	9011	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	33,33	40	33,33	40	0,94	81%
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	72	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	95	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,74	73%
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	10	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,52	40	33,33	40	0,79	70%
SAINT-FULGENCE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	36,67	40	0,75	69%
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	N/D	N/A	0	33,33	67%	20	20	27,5	40	33,33	40	0,76	61%
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	502	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-GABRIEL	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,48	20	39,58	40	40	40	0,99	98%
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,95	94%
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	68	N/A	16,67	16,67	79%	19,69	20	39,5	40	40	40	1	99%
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	59	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	23,33	40	1	83%
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	234	N/A	25	25	100%	20	20	35,67	40	40	40	0,94	90%
SAINT-GERVAIS	EA	111	N/A	25	25	100%	17,5	20	40	40	33,33	40	0,92	84%
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	650	N/A	25	25	100%	20	20	33,67	40	36,67	40	1	90%
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	242	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	30	40	0,73	61%
SAINT-GILLES	EA	828	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-GUILLAUME	EA	19	N/A	25	25	75%	12	20	35,33	40	20	40	0,64	43%
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	785	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	36,57	40	40	40	0,88	85%
SAINT-HENRI	EA	1137	N/A	25	25	100%	20	20	32	40	40	40	0,93	86%
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	29	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-HILARION	EA	600	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	22,5	40	23,33	40	0,88	58%
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	468	N/A	25	25	100%	20	20	35	40	36,67	40	0,97	89%
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	20	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	564	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-HONORÉ	EA	131	N/A	25	25	100%	20	20	39,2	40	40	40	0,98	97%
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	73	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,78	73%
SAINT-HUGUES	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	38,57	40	40	40	1	99%
SAINT-HYACINTHE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	605	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,96	93%
SAINT-IRÉNÉE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,98	98%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	12500	N/A	0	16,67	67%	18,65	20	37,17	40	36,67	40	0,62	57%
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	238	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-ISIDORE	EA	191	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	1	83%
SAINT-JACQUES	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,58	20	38,54	40	40	40	0,99	97%
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	628	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	16,94	20	40	40	33,33	40	0,99	89%
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	25	378	25	25	100%	20	20	39,2	40	40	40	1	99%
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	225	N/A	50	50	100%	20	20	37,5	40	30	40	0,79	69%
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	9	N/A	25	25	75%	19,17	20	33,71	40	40	40	0,96	89%
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	16	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,98	96%
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	434	1657	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,98	97%
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	368	24798	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	141	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	264	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	1	99%
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	24496	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	30	40	0,82	74%
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	23	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	30	40	0,63	55%
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	2260	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JUDE	EA	22	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JULES	BD	161123	N/A	0	20	20%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	47	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,95	89%
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	1115	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-JUSTIN	EA	309	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	125	N/A	25	25	100%	17,5	20	38,86	40	30	40	0,96	83%
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	109	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	30	40	0,8	70%
SAINT-LAZARE	EA	43	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	36,67	40	1	96%
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	26	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	26,67	40	0,98	84%
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	104	N/A	50	50	100%	20	20	34,67	40	36,67	40	0,98	90%
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	1925	N/A	50	50	100%	20	20	38,86	40	26,67	40	1	86%
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	54	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	16,67	40	0,8	61%
SAINT-LIBOIRE	EA	133	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,9	90%
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	69	564	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	2119	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	40	N/A	25	25	100%	20	20	38,33	40	40	40	1	98%
SAINT-LOUIS	EA	10	N/A	25	25	100%	20	20	37,52	40	36,67	40	0,95	89%
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	714	N/A	50	50	100%	10	20	20	40	33,33	40	0,94	60%
SAINT-LUDGER	EA	271	N/A	25	25	100%	20	20	34,86	40	33,33	40	0,8	71%
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	1749	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	4120	N/A	33,33	33,33	83%	15	20	40	40	33,33	40	0,97	86%
SAINT-MALACHIE	EA	216	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-MALO	EA	10	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	544	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	28	40	6,67	40	0,81	44%
SAINT-MARCEL	EA	121	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINT-MARTIN	EA	541	N/A	25	25	100%	20	20	36,33	40	40	40	1	96%
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	1156	259	8,33	16,67	92%	19,29	20	40	40	36,67	40	1	96%
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	812	N/A	100	100	100%	16,67	20	35	40	40	40	0,89	82%
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	228	66	25	25	100%	20	20	36	40	40	40	1	96%
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	19	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-MAURICE	EA	223	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,71	64%
SAINT-MÉDARD	EA	75	193	33,33	33,33	100%	20	20	33,33	40	20	40	0,99	73%
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	26,67	40	0,79	53%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	545	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,76	75%
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	808	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
SAINT-MICHEL	BD	2112	N/A	0	16,67	67%	19,58	20	38,86	40	36,67	40	0,95	90%
SAINT-MODESTE	EA	58	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-MOÏSE	EA	N/D	N/A	0	33,33	67%	20	20	30	40	33,33	40	0,96	80%
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	97	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	40	40	1	99%
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	581	N/A	25	25	100%	20	20	36	40	26,67	40	0,91	75%
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	769	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	201	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	BD	177137	N/A	0	16,67	19%	19,38	20	37,5	40	36,67	40	1	94%
SAINT-NAZAIRE	EA	113	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	26,67	40	0,42	34%
SAINT-NÉRÉE	EA	1337	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	30	40	0,75	66%
SAINT-NOËL	EA	600	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
SAINT-NORBERT	EA	980	N/A	25	25	75%	20	20	31,05	40	36,67	40	0,88	77%
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	9	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	339	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	17719	N/A	0	16,67	83%	16,67	20	38	40	26,67	40	0,78	63%
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	65	N/A	25	25	75%	20	20	39	40	40	40	1	99%
SAINT-PACÔME	EA	4	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,8	75%
SAINT-PAMPHILE	ENA	16	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINT-PASCAL	EA	23	N/A	25	25	100%	20	20	35,11	40	30	40	1	85%
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	634	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	30	40	0,9	80%
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	145	N/A	25	25	88%	20	20	38,86	40	40	40	0,99	98%
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	42	N/A	25	25	100%	10	20	25,43	40	26,67	40	0,9	56%
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	32	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37	40	40	40	0,94	91%
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	101	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
SAINT-PAULIN (2010)	EA	167	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	ENA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-PHILÉMON	EA	1689	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	33,33	40	0,94	87%
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	29	N/A	25	25	100%	20	20	36,19	40	40	40	0,93	89%
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	130	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	471	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	30	40	1	89%
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	106	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	0,84	83%
SAINT-PIE	EA	51	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINT-PLACIDE	BD	374594	N/A	0	20	35%	19,86	20	39,79	40	33,33	40	0,97	90%
SAINT-POLYCARPE	EA	962	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-PRIME	EA	269	N/A	33,33	33,33	100%	11,67	20	37,08	40	33,33	40	0,78	64%
SAINT-PROSPER	EA	53	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-RAPHAËL	EA	189	N/A	25	25	100%	20	20	35,53	40	40	40	0,99	95%
SAINT-RAYMOND	EA	32	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,99	97%
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	5574	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,86	80%
SAINT-RÉMI	EA	102	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	2140	N/A	50	50	92%	20	20	40	40	36,67	40	0,94	91%
SAINT-ROBERT	EA	860	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-ROMAIN	ENA	12000	N/A	0	33,33	64%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-SAUVEUR	EA	425	5004	25	25	100%	19,29	20	40	40	40	40	1	99%
SAINT-SÉBASTIEN	EA	19	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,94	88%
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	258	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,2	40	36,67	40	0,94	90%
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,71	62%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	465	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	33,19	40	30	40	0,65	54%
SAINT-SIMON	EA	37	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	1	99%
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	2611	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,82	82%
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	20	25	40	26,67	40	1	62%
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	1783	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,79	79%
SAINT-SULPICE	EA	2992	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-SYLVESTRE	EA	124	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,71	40	40	40	0,91	89%
SAINT-SYLVÈRE	EA	736	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	1148	N/A	0	33,33	67%	20	20	32	40	40	40	1	92%
SAINT-THARCISIUS	ENA	197297	N/A	0	50	0%	10	20	35	40	36,67	40	1	82%
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	46	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-THÉOPHILE	EA	399	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	30	40	1	89%
SAINT-THOMAS	EA	212	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,58	48%
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	194	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32	40	40	40	0,58	53%
SAINT-TITE	EA	452	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,2	40	40	40	1	99%
SAINT-UBALDE	EA	101	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-ULRIC	ERR	1586	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,9	90%
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	57	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-URBAIN	EA	79	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	20	40	0,99	79%
SAINT-VALENTIN	ROS	54	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	38,19	40	40	40	1	98%
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	33	105	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-VALÉRIEN	EA	142	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,99	98%
SAINT-VALLIER	EA	1315	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-VIANNEY	ENAF	28	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	38	40	36,67	40	0,99	94%
SAINT-VICTOR	EA	11	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	0,75	74%
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	3658	N/A	50	50	96%	20	20	35	40	23,33	40	0,79	62%
SAINT-ZÉNON	EA	5	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,62	62%
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	821	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34	40	36,67	40	1	91%
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	1148	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,91	82%
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	651	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	33,33	40	0,75	70%
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	78	N/A	15,28	16,67	96%	17,67	20	36	40	33,33	40	0,98	85%
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	138	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	11	24	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	802	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	202	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	26	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	31,67	40	30	40	0,76	62%
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	275	N/A	33,33	33,33	100%	13,33	20	40	40	40	40	0,92	86%
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	1222	N/A	50	50	100%	20	20	39,58	40	40	40	0,99	99%
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	160	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	11015	N/A	33,33	33,33	100%	16,67	20	38,33	40	40	40	0,95	90%
SAINTE-AURÉLIE	EA	125	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	36,67	40	0,74	71%
SAINTE-BÉATRIX	EA	644	2509	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	341	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	59	1493	25	25	95%	20	20	33,33	40	20	40	0,75	55%
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	442	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	1	99%
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	17600	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	62	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-CLAIRE	EA	27	529	25	25	100%	20	20	39,56	40	36,67	40	0,98	94%
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	506	N/A	25	25	81%	20	20	35,33	40	30	40	0,89	76%
SAINTE-CLOTILDE	ERR	324	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,96	90%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINTE-CROIX	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	26	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	36,67	40	0,95	91%
SAINTE-EULALIE	ENA	233	N/A	50	50	83%	20	20	40	40	30	40	0,8	72%
SAINTE-ÉLISABETH	EA	6674	N/A	0	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	1034	676	33,33	33,33	100%	20	20	39,33	40	26,67	40	0,84	72%
SAINTE-FAMILLE	EA	40	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	1	99%
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	164	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,42	40	30	40	0,99	85%
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	17	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-HEDWIDGE	EA	117	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,79	20	39,58	40	40	40	1	99%
SAINTE-HÉLÈNE	EA	445	N/A	25	25	75%	20	20	34	40	33,33	40	1	87%
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	38	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
SAINTE-IRÈNE	FT	4	N/A	16,67	16,67	92%	20	20	38,86	40	36,67	40	0,76	73%
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	312	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINTE-JULIE (2007)	EA	1482	1810	12,5	25	50%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINTE-JULIENNE	EA	197	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	30	40	0,74	67%
SAINTE-JUSTINE	EA	19	N/A	25	25	100%	13,33	20	34,44	40	36,67	40	0,99	84%
SAINTE-LOUISE	EA	97	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	37	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	36,67	40	1	91%
SAINTE-LUCE	EA	1547	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,95	92%
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	725	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,95	92%
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	38	N/A	25	25	100%	20	20	37,56	40	40	40	0,95	93%
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	27	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,97	96%
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	33,33	40	1	83%
SAINTE-MARGUERITE	ENA	366	N/A	50	50	96%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	11748	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,19	40	40	40	0,8	77%
SAINTE-MARIE	EA	99	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-MARTINE	EA	1617	N/A	25	25	75%	20	20	36	40	26,67	40	0,97	80%
SAINTE-MÉLANIE	ORP	14565	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	75	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,4	40	36,67	40	0,73	66%
SAINTE-PERPÉTUE	EA	25	101	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,97	96%
SAINTE-RITA	EA	10	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,67	40	40	40	0,78	74%
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	234	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
SAINTE-SOPHIE	EA	103	N/A	25	25	75%	20	20	37,71	40	36,67	40	0,97	92%
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	114	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,78	65%
SAINTE-THÈCLE	EA	180	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,53	40	36,67	40	0,94	89%
SAINTE-URSULE	EA	1772	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINTS-ANGES	EA	25	N/D	12,5	25	63%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	22	N/A	25	25	100%	10	20	40	40	33,33	40	1	83%
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	54%	19,74	20	39,28	40	36,67	40	0,77	74%
SAYABEC	EA	123	N/A	25	25	100%	13,33	20	40	40	33,33	40	1	87%
SCHEFFERVILLE	PC	1357	N/A	25	25	44%	19,58	20	39,91	40	26,67	40	1	86%
SCOTSTOWN	EA	56	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SCOTT	EA	N/D	N/A	0	25	38%	10	20	19,43	40	23,33	40	0,96	51%
SENNETERRE	EA	56	N/A	25	25	85%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	4950	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	36,67	40	0,99	90%
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	2179	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35	40	36,67	40	0,95	87%
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	140	N/A	33,33	33,33	90%	20	20	38,33	40	36,67	40	1	95%
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	36,67	40	0,99	91%
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	97	N/A	33,33	33,33	100%	18,33	20	36,25	40	36,67	40	0,99	90%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SHAWINIGAN-SUD	EA	182	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	33,33	40	1	92%
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	67	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	33,33	40	1	92%
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	229	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	31,33	40	30	40	1	81%
SHAWINIGAN	EA	31	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39	40	33,33	40	1	92%
SHAWVILLE	BA	193	N/A	16,67	16,67	83%	18,87	20	38,52	40	33,33	40	0,96	87%
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	263	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	85	N/A	25	25	92%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	2	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	141	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHERBROOKE	BF	294	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,93	40	40	40	1	100%
SOREL-TRACY	EA	6	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STANBRIDGE EAST	BD	11	N/A	16,67	16,67	100%	19,58	20	38,67	40	23,33	40	1	82%
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	106	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	14	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	10	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,38	20	38,75	40	40	40	1	98%
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	137	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STOKE	ROS	4271	N/A	16,67	16,67	83%	20	20	38,86	40	26,67	40	0,55	47%
STONEHAM	EA	63	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STORNOWAY	ENA	54222	N/A	0	33,33	64%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STRATFORD	EA	526	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	33,33	40	0,93	87%
SUTTON (JUNCTION)	ROS	245	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SUTTON	EA	18	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
TADOUSSAC	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	30	40	1	75%
TASCHEREAU	ERR	1464	N/A	33,33	33,33	72%	20	20	40	40	30	40	0,97	87%
TASIUJAQ	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	0	20	0	40	0	40	1	0%
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	2470	N/A	0	25	75%	13,33	20	34,67	40	40	40	0,8	70%
TERREBONNE	EA	543	N/A	25	25	100%	20	20	39,5	40	40	40	0,96	96%
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,99	99%
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	59	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	26,67	40	0,77	66%
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	13	N/A	16,67	16,67	100%	19,79	20	39,67	40	40	40	1	99%
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	89%	20	20	40	40	40	40	1	100%
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	803	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,76	76%
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	36,67	40	1	92%
TINGWICK	EA	379	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,99	98%
TOURVILLE	EA	105	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,75	74%
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	140	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,93	90%
TRING-JONCTION	EA	39	N/A	25	25	100%	20	20	36,33	40	36,67	40	1	93%
TROIS-PISTOLES	EA	14	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	32	N/A	33,33	33,33	100%	19,86	20	39,17	40	40	40	0,99	98%
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	2169	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	1	99%
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	40	40	40	0,64	64%
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	97	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	1	98%
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	12	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,74	74%
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	866	N/A	20	20	100%	N/A	20	40	40	40	40	0,66	66%
UMIUJAQ	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	13,33	20	0	40	40	40	0,8	43%
UPTON	EA	334	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
VAL-BRILLANT	EA	413	5424	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	2	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%

Évaluation pour l'année 2011- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	1934	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
VAL-D'OR	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
VAL-DAVID	EA	675	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	1705	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
VAL-MORIN	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20	N/A	40	40	40	1	100%
VALCOURT	EA	61	N/A	25	25	100%	20	20	38,44	40	40	40	0,99	97%
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	245	1126	18,33	20	98%	20	20	39,98	40	40	40	1	100%
VARENNES	EA	133	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	36,67	40	0,98	93%
VAUDREUIL-DORION	BA	33820	35816	0	16,67	81%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	734	N/A	25	25	77%	20	20	40	40	26,67	40	0,94	81%
VERCHÈRES	EA	338	N/A	25	25	100%	18,1	20	39,33	40	40	40	1	97%
VICTORIAVILLE	BA	1492	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,7	40	40	40	1	100%
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	114	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,89	40	26,67	40	0,95	81%
WARDEN	EA	199	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,84	84%
WARWICK	EA	39	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
WATERLOO	EA	69	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
WATERVILLE	EA	261	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	1268	N/A	25	25	85%	20	20	40	40	40	40	1	100%
WEEDON	EA	111	N/A	25	25	100%	20	20	36	40	40	40	1	96%
WICKHAM	EA	1514	N/A	25	25	100%	17,5	20	40	40	36,67	40	0,95	89%
WINDSOR	EA	36	N/A	25	25	100%	20	20	37,33	40	40	40	1	97%
WOTTON	EA	747	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,88	88%
YAMACHICHE	EA	1143	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	1	99%
YAMASKA	EA	259	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%

ANNEXE 5
Méthode d'évaluation

La méthode d'évaluation est pratiquement la même que celle qui a été utilisée pour la première fois en 2001, sauf que nous avons introduit en 2006 et en 2007 des facteurs de correction pour les notes relatives aux programmes de suivi de la station d'épuration et des ouvrages de surverse.

Les **ouvrages de surverse** et **la station d'épuration** sont évalués de façon distincte. De plus, l'évaluation de chacun de ces deux éléments comporte deux volets. L'un concerne l'**exécution du programme de suivi** et l'autre, le **respect des exigences de rejet.** Cela donne donc un total de quatre notes pour chaque OMAE.

Les bilans annuels produits par SOMAE comportent quatre documents. Le premier est intitulé *Présentation des notes obtenues,* le second, *Bilan de performance de la station,* le troisième, *Bilan de performance des surverses* (p. 1) [s'il y a plus de 25 ouvrages de surverse, il y aura une page 2 ou plus], et le dernier, *Sommaire Conception/Exigences.*

Un exemple de chacun de ces documents est inclus dans cette annexe. Les documents relatifs à chaque station d'épuration sont disponibles sur demande en format PDF.

Le document de *présentation des notes obtenues* montre les notes obtenues par les ouvrages d'assainissement. Il montre également le facteur de correction de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse. Ce facteur, introduit en 2007, vient affecter la note attribuée à chaque secteur (le cas échéant), en diminuant celle-ci lorsque le programme de suivi n'est pas entièrement respecté. La note globale est une moyenne pondérée tenant compte de l'importance relative de chaque secteur.

Le *Bilan de performance de la station* se divise en trois sections. La première illustre les données d'affluent, soit les douze moyennes mensuelles et la moyenne annuelle. Elle présente également le facteur mensuel lié au respect des exigences d'exploitation. Par défaut, ce facteur est égal à 1,0. Cependant, le Ministère peut lui attribuer une valeur moindre lorsqu'il juge que les exigences d'exploitation[1] ne sont pas respectées. La moyenne annuelle de ce facteur vient multiplier la somme des points inscrits sous chaque paramètre assujetti à une exigence dans l'encadré au bas de la page, laquelle constitue la troisième partie de ce rapport.

La seconde section présente les données d'effluent. On y trouve les douze moyennes mensuelles, la moyenne annuelle et, le cas échéant, les moyennes trimestrielles. En plus des charges (kg/d), concentrations (mg/l) et rendement (%), le nombre d'analyses ayant servi à établir chacune des valeurs illustrées est affiché ainsi qu'une indication sur le respect de l'exigence. Dans le cas des stations soumises à des exigences hebdomadaires, on indique, pour chaque mois, le nombre de dépassements de l'exigence ainsi que les valeurs maximales de concentration avec les rendements correspondants.

1. Les exigences d'exploitation stipulent que, par temps sec, toutes les eaux doivent passer par la chaîne complète de traitement. D'autres exigences peuvent s'appliquer, le cas échéant, selon les procédés de traitement.

La troisième section est un encadré présentant les points obtenus pour le respect du programme de suivi et des exigences de rejets. On y présente également le facteur de correction relatif au suivi de la station. Ce facteur a été introduit en 2006 pour tenir compte des renseignements qui sont demandés dans le programme de suivi, autres que les analyses. Le facteur peut réduire la note relative au programme de suivi lorsque certains renseignements demandés sont absents.

Le *Bilan de performance des surverses* fournit un sommaire des observations faites à chacun des ouvrages de surverse rattachés à la station d'épuration pour l'année d'évaluation. Un encadré servant de légende ou présentant des explications apparaît au bas.

La notion de %Qtot permet de relativiser l'importance des ouvrages de surverse les uns par rapport aux autres. Un %Qtot égal à 100 % signifie que toutes les eaux usées admises à la station d'épuration passent par cet ouvrage. Les exigences de rejet sont indiquées au moyen d'un code dont la signification est décrite dans l'aide de SOMAE à la rubrique « Rapports ➔ Sommaire des ouvrages de surverse » et dans le tableau suivant.

AUCUN DÉBORDEMENT N'EST ACCEPTÉ, sauf dans les cas indiqués par un X et à condition que l'ouvrage soit exploité de façon optimale		**Formulation abrégée**	
U = Urgence F = Fonte de neige			
U	**Pluie avec ruissellement et/ou Fonte**		
X		**U**	
X	et en période de fonte de neige	**UF**	
X	mais avec une limite de i fois pendant l'année en toute autre circonstance	**UPFi**	**i = 1 à 6 et 12**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/05 au 31/12	**UPFAi**	**i = 1 à 8**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/05 au 30/11	**UPFBi**	**i = 1 à 7**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/05 au 31/10	**UPFCi**	**i = 1 à 6**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/06 au 30/09	**UPFDi**	**i = 1 à 4**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/07 au 30/09	**UPFEi**	**i = 1 à 3**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 15/05 au 15/12	**UPFFi**	**i = 1 à 7**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 15/05 au 15/09	**UPFGi**	**i = 1 à 4**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/01 au 28/02 ET du 01/05 au 31/12	**UPFHi**	**i = 1 à 10**
X	X	**UPF**	
Toute autre formulation particulière (ex. : PP EAUX DE LAVAGE d'usine de filtration)		**SPÉCIAL**	

Chaque débordement est classé en fonction des circonstances qui l'ont provoqué, soit P (pluie), F (fonte), U (urgence), AUT (autre) et TS (temps sec). Le tableau suivant résume les principaux critères utilisés par le MAMROT pour classer les débordements.

Classification des débordements

Type de débordement	Cause	Exemples
P	Pluie	Tout événement pouvant être lié à une pluie.
F	Fonte ou Inondation	Tout événement pouvant être lié à la fonte de neige ou à la crue printanière.
U	Panne électrique	Tous les problèmes liés à l'alimentation électrique.
	Bris	Mécanique (équipements, conduite de refoulement, etc.).
	Entretien normal	Nettoyage ou travaux sur le réseau ou à un ouvrage de contrôle.
AUT	Voir exemples	Erreur humaine, obstruction occasionnelle, débordement non récurrent sans explication.
TS	Sous-capacité démontrée	**Débordement récurrent dû à :** - sous-capacité des pompes ou d'un régulateur; - élévation insuffisante du muret d'un déversoir; - mauvais arrangement géométrique de l'ouvrage.
	Délais d'intervention déraisonnables	Négligence à intervenir dans un délai jugé raisonnable pour régler un problème causant des débordements en temps sec (bris ou remplacement d'équipement, obstruction, etc).

Certains événements particuliers, telles les pluies diluviennes survenues au Saguenay en 1996, sont classés URGENCE.

Le *Sommaire conception/Exigences* présente les principales caractéristiques de la station d'épuration (population desservie, date de mise en service, débit et charges de conception, quelques données minimales sur les équipements, par exemple sur la présence ou non d'équipements de désinfection aux ultraviolets, sur le nombre de cellules et leur volume total dans le cas d'étangs aérés, etc.). On y trouve également les données utilisées pour le calcul des exigences, lesquelles sont le plus souvent les mêmes que les données de conception. Il peut cependant arriver que le calcul des exigences soit basé sur des valeurs différentes des valeurs de conception. Par exemple, lorsqu'une industrie constituant la majeure partie des charges polluantes ferme, les exigences peuvent alors être basées sur les charges polluantes réelles. La dernière partie décrit les exigences de rejet auxquelles la station d'épuration est assujettie.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année XXXX

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2008-02-28 13:34)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2008-02-28 13:35)	**95%**	**80%**

▼ Notes par secteur

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Secteur 1	1,00	97%	100%
Secteur 2	1,00	95%	78%
Secteur 3	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année xxxx

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$ mg/l	DBO$_5$ kg/d	DBO$_5$ Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
07-01	25105,2	104,1	2614,6	2	162,4	4077,7	2				1,0
07-02	17276,5	143,2	2473,9	2	232,4	4014,5	2				1,0
07-03	22820,2	64,3	1468,2	2	141,6	3230,3	2				1,0
07-04	27166,9	75,4	2048,7	2	135,5	3680,1	2				1,0
07-05	16901,5	102,0	1723,3	2	205,3	3469,8	2	3,20	54,13	1	1,0
07-06	14782,5	96,0	1418,7	2	245,1	3623,6	2	4,05	59,89	2	1,0
07-07	14491,4	107,7	1560,5	2	120,7	1749,2	2	2,70	39,07	2	1,0
07-08	14469,6	174,7	2528,1	2	269,3	3896,6	2	4,26	61,60	2	1,0
07-09	17012,9	174,3	2965,1	2	212,0	3607,4	2	4,63	78,75	2	1,0
07-10	22549,4	132,7	2993,4	2	194,7	4389,9	2	2,80	63,17	2	1,0
07-11	21943,7	128,4	2818,5	2	184,3	4045,1	2	2,47	54,11	1	1,0
07-12	17586,3	138,9	2442,1	2	184,2	3239,9	2				1,0
Année	19342,2	116,6	2254,6	24	185,4	3585,3	24	3,07	59,43	12	1,00
%calc	88,0		53,1						66,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$ mg/l	DBO$_5$ kg/d	DBO$_5$ Nb	DBO$_5$ R%	DBO$_5$ EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Coli.F. n/100ml	Coli.F. Nb	Coli.F. EXIG
07-01	25105,2	6,3	157,1	2		N/A	13,3	334,6	2		N/A					N/A	778	2	P2
07-02	17276,5	14,5	250,7	2		N/A	19,9	343,5	2		N/A					N/A	346	2	P2
07-03	22820,2	11,5	261,4	2		N/A	16,3	371,3	2		N/A					N/A	727	2	P2
07-04	27166,9	5,1	138,5	2		N/A	11,9	323,5	2		N/A					N/A	141	2	P2
07-05	16901,5	7,7	129,6	2		N/A	8,6	145,3	2		N/A	0,53	9,35	1		P	25	2	P1
07-06	14782,5	2,0	29,9	2		N/A	10,6	157,3	2		N/A	0,51	7,48	2		P	10	2	P1
07-07	14491,4	5,4	77,7	2		N/A	6,0	87,5	2		N/A	0,33	4,76	2		P	10	2	P1
07-08	14469,6	2,4	35,0	2		N/A	3,8	55,2	2		N/A	0,29	4,23	2		P	22	2	P1
07-09	17012,9	8,2	140,1	2		N/A	8,9	151,7	2		N/A	0,32	5,45	2		P	99	2	P1
07-10	22549,4	3,2	72,0	2		N/A	6,4	144,8	2		N/A	0,30	6,78	2		P	463	2	P1
07-11	21943,7	9,5	208,0	2		N/A	13,0	285,1	2		N/A	0,38	7,03	1		P	615	2	P2
07-12	17586,3	9,1	160,2	2		N/A	17,5	307,4	2		N/A					N/A	1327	2	P2
Année	19342,2	7,2	138,3	24	93,9	OUI	11,7	225,6	24	93,7	N/A								
H. 07	21734,0	10,3	223,1		90,1	OUI	16,1	349,8		90,2	N/A								
P. 07	19617,0	5,1	99,3		95,6	N/A	10,6	208,7		94,2	N/A								
É. 07	15324,6	5,5	84,3		96,3	OUI	6,4	98,1		97,3	N/A								
A. 07	20693,1	7,1	146,7		93,5	N/A	11,9	245,8		93,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			17043,7		0,38	6,44	12	89,2	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	37	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	531	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	37,67	33,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des analyses non conformes au programme de suivi ainsi que le retard dans la transmisison de 2 rapports mensuels entraînent une réduction de 9 % de la note relative au respect du programme de suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE XXXX

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur 1											
P.P. CHEMIN STE-THERESE	6	U	0	0	5	0	0		OUI	1,22	0,75
Secteur 2											
P.P. CASCADES (temporaire)	28	U	1	0	2	0	0		NON	5,69	3,48
P.P. MARTEL (Gravitaire)	87	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	17,69	10,81
P.P. MARTEL (Pompé)	87	UPF	7	1	5	0	0		OUI	16,96	10,81
P.P. PARKWOOD	7	UPF	6	3	0	0	0		OUI	1,39	0,87
T.P. CHAMBRE DE SURVERSE CASCADES	28	UPF	4	0	4	0	0		OUI	5,34	3,48
T.P. SALABERRY-BRIAND	16	U	2	0	0	0	0		NON	3,19	1,99
T.P. SALABERRY-ROUTE 112	16	U	3	0	1	0	0		NON	3,19	1,99
Secteur 3											
P.P. MASSÉ	13	UPF	82	34	2	0	0		OUI	2,64	1,62
T.P. 10è AVE.-1è RUE	3	UPF	26	3	0	0	0		OUI	0,60	0,37
T.P. 13è AVE.-1è RUE	2	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,40	0,25
T.P. 1è RUE-15è AVE.	2	UPF	17	1	0	0	0		OUI	0,40	0,25
TOTAL	295								12	58,71	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les trop-pleins P.P. CASCADES, T.P. SALABERRY-BRIAND et T.P. SALABERRY-ROUTE 112 ont débordé en temps de pluie alors que seuls les débordements en urgence sont permis (réduction de 20 %).Manque de donnée de suivi et retard dans la transmission de 3 rapports mensuels (réduction de 5 %).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) = C3 + C4 NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot (où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative:

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 434 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	121	
DBO₅C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	0,87	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 3534	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO₅C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
120	22	26	0,87	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-09-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO₅C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).
Produit le 2012-02-03 13:18 RCE (2011-10)

ANNEXE 6

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85 %

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent				
LAC-DES-AIGLES	13060-1	ERR	1,00	75
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	EA	1,00	60
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	ENA	1,00	50
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	EA	1,00	75
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	EA	1,00	67
SAINT-MOÏSE	07095-1	EA	1,00	67
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	BFS	1,00	83
SAINT-THARCISIUS	05520-1	ENA	1,00	0
SAINT-VIANNEY	07075-1	ENAF	1,00	67
Région administrative: 02 Saguenay--Lac-Saint-Jean				
LAC-BOUCHETTE	90110-1	EA	1,00	83
LAROUCHE	94440-1	EA	1,00	50
Région administrative: 04 Mauricie				
SAINTE-URSULE	47260-1	EA	1,00	75

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 05 Estrie				
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	BD	1,00	58
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	EA	0,92	34
EAST ANGUS	41060-1	EA	1,00	63
FRONTENAC	24210-1	ENA	0,79	79
LA PATRIE	25600-1	ENA	0,96	64
LAWRENCEVILLE	39400-1	EA	1,00	75
MILAN	30040-1	EA	1,00	67
POTTON	45030-1	ENA	1,00	69
RACINE	42032-1	EA	1,00	75
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	BD	1,00	67
SAINT-ROMAIN	24420-1	ENA	0,96	64
SCOTSTOWN	25680-1	EA	1,00	75
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	EA	1,00	75
STOKE	35140-1	ROS	1,00	83
STORNOWAY	30105-1	ENA	0,96	64
WATERVILLE	25440-1	EA	1,00	75
Région administrative: 07 Outaouais				
BOUCHETTE	78430-1	BD	1,00	38
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	EA	1,00	67
CHELSEA (MILL)	82025-2	ROS	1,00	75
FORT-COULONGE	84060-1	EA	1,00	83
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	1,00	67
SHAWVILLE	84010-1	BA	1,00	83

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 08 Abitibi-Témiscamingue				
BÉARN	85020-1	ENA	1,00	69
LAVERLOCHÈRE	85050-1	EA	1,00	79
PALMAROLLE	87025-1	EA	1,00	75
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	ENA	1,00	75
TASCHEREAU	87042-1	ERR	1,00	72
Région administrative: 09 Côte-Nord				
FERMONT (2011)	97035-2	EA	1,00	77
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	EA	1,00	67
SCHEFFERVILLE	98450-1	PC	1,00	44
Région administrative: 10 Nord-du-Québec				
AKULIVIK	99125-1	ENA	1,00	0
AUPALUK	99105-1	ENA	1,00	50
INUKJUAK	99085-1	ENA	1,00	0
IVUJIVIK	99140-1	ENA	1,00	0
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1	ENA	1,00	0
KANGIQSUJUAQ	99130-1	ENA	1,00	0
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	1,00	0
TASIUJAQ	99100-1	ENA	1,00	0
UMIUJAQ	99080-1	ENA	1,00	0
Région administrative: 11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine				
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	1,00	50

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches				
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	EA	1,00	75
EAST-BROUGHTON	23460-1	EA	1,00	75
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	EA	1,00	75
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	BD	1,00	83
SAINT-AGAPIT	28280-1	EA	1,00	75
SAINT-BERNARD	22750-1	BA	1,00	80
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	BA	1,00	75
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1	EA	1,00	81
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	BA	1,00	79
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-	29090-1	EA	1,00	75
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	1,00	67
SAINT-JULES	27055-1	BD	1,00	20
SAINT-MALACHIE	22340-1	EA	1,00	75
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	EA	1,00	83
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	19015-1	BD	1,00	19
SAINT-PROSPER	22180-1	EA	1,00	75
SAINTS-ANGES	23640-1	EA	1,00	63
SCOTT	26048-1	EA	1,00	38

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 14 Lanaudière				
L'ASSOMPTION	62420-1	EA	1,00	75
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	EA	1,00	75
RAWDON	61360-1	EA	1,00	75
SAINT-ALEXIS	63020-1	EA	1,00	83
SAINT-CALIXTE	61420-1	EA	1,00	75
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	EA	1,00	75
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	EA	1,00	75
SAINT-NORBERT	52070-1	EA	1,00	75
SAINT-ZÉNON	49570-1	EA	1,00	75
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	EA	1,00	75
Région administrative: 15 Laurentides				
LACHUTE	76020-1	EA	1,00	75
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	EA	1,00	67
SAINTE-SOPHIE	63280-1	EA	1,00	75
SAINT-PLACIDE	72043-1	BD	1,00	35

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 16 Montérégie				
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	1,00	67
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	1,00	33
CARIGNAN	57010-1	EA	1,00	75
HENRYVILLE	53200-1	BD	1,00	45
MARIEVILLE	52400-1	BA	0,80	79
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	SMBR	1,00	75
ROXTON-FALLS	39730-1	EA	1,00	75
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	EA	1,00	75
SAINT-AMABLE	59015-1	EA	1,00	75
SAINT-CLET	71045-1	EA	1,00	50
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	ERR	1,00	67
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	1,00	50
SAINTE-MARTINE	69360-1	EA	1,00	75
SAINT-JUDE	54110-1	EA	1,00	75
SAINT-MICHEL	68050-1	BD	1,00	67
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	EA	1,00	75
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	EA	1,00	67
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	0,96	54
VAUDREUIL-DORION	72260-1	BA	1,00	81
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	EA	1,00	77
WARDEN	39180-1	EA	1,00	75
Région administrative: 17 Centre-du-Québec				
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	EA	1,00	75
SAINT-ALBERT	34680-1	EA	1,00	75
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	FIR	1,00	58
SAINTE-EULALIE	33470-1	ENA	0,83	83
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	EA	1,00	75
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	1,00	75

ANNEXE 7

Stations dont le facteur lié aux exigences d'exploitation est inférieur à 1

Stations dont le facteur lié aux exigences d'exploitation est inférieur à 1

Station d'épuration	Type de traitement	No station	Facteur exig. exploit.	Note exig. station	Remarque
ASCOT-CORNER (EA)	EA	36250-2	0,91	35	opération déficiente
BERTHIER-SUR-MER	EA	14700-1	0,97	98	opération déficiente
BURY	ENA	25710-1	0,91	92	période de vidange non respectée
FRONTENAC	ENA	24210-1	0,79	79	opération déficiente
LA PATRIE	ENA	25600-1	0,95	64	manque d'informations du suivi
L'ÎLE-PERROT	BF	72150-1	0,94	94	dérivation non permises
MARIEVILLE	BA	52400-1	0,8	79	opération déficiente
MATAPÉDIA	ERR	06045-1	0,95	95	opération déficiente
NANTES	ENA	24320-1	0,87	88	période de vidange non respectée
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	22045-4	0,95	95	opération déficiente
SAINTE-EULALIE	ENA	33470-1	0,83	83	période de vidange non respectée
SAINTE-IRÈNE	FT	07040-1	0,91	92	opération déficiente
SAINTE-MARGUERITE	ENA	22390-1	0,95	96	période de vidange non respectée
SAINT-EUSTACHE	BF	72005-1	0,98	98	dérivation non permises
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	24110-1	0,91	92	période de vidange non respectée
SAINT-ROMAIN	ENA	24420-1	0,95	64	période de vidange non respectée
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	33400-1	0,95	96	période de vidange non respectée
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	70670-1	0,95	54	dérivation non permises
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	97015-1	0,9	90	opération déficiente
STORNOWAY	ENA	30105-1	0,95	64	période de vidange non respectée

ANNEXE 8

Valeur aiguë finale – azote ammoniacal

Valeur aiguë finale à l'effluent, pour l'azote ammoniacal total (mg/l N). Cette valeur est associée à une mortalité potentielle de 50 % des organismes sensibles qui y seraient exposés.

pH	Concentration en azote ammoniacal total	
	mg/l N	mg/l N
	15 novembre au 14 mai	15 mai au 14 novembre
6,5	52	48
6,6	51	46
6,7	49	45
6,8	47	43
6,9	45	41
7,0	42	38
7,1	39	36
7,2	36	33
7,3	33	30
7,4	30	27
7,5	26	24
7,6	23	21
7,7	20	18
7,8	17	16
7,9	14	13
8,0	12	11
8,1	9,6	9,0
8,2	7,7	7,2
8,3	6,1	5,8
8,4	4,9	4,7
8,5	3,9	3,8
8,6	3,2	3,1
8,7	2,5	2,6
8,8	2,1	2,1
8,9	1,7	1,8
9,0	1,4	1,5

Source : MDDEP, 2006.

ANNEXE 9

Notes *Station* et *Surverse* par région administrative

Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
AMQUI	05430-1	EA	71	100	93	65	8
AUCLAIR	13045-1	EA	94	100	100	100	1
BAIE-DES-SABLES	08080-1	EA	98	100	100	100	2
CACOUNA	12055-1	BA	99	94	97	100	1
CAUSAPSCAL	05240-1	EA	97	100	97	100	6
DÉGELIS	09150-1	EA	83	100	96	100	7
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	13005-1	BD	81				0
KAMOURASKA	14050-1	EA	79	100	100	100	3
LA POCATIÈRE	10760-1	EA	100	100	100	50	7
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1	ROS	81	90			0
LAC-AU-SAUMON	05480-1	EA	66	100	93	100	3
LAC-DES-AIGLES	13060-1	ERR	64	75	91	100	5
LES MÉCHINS	08005-1	DEG	73		87	100	3
L'ISLE-VERTE	12040-1	EA	97	100	97	100	4
MATANE	06600-1	EA	98	100	100	100	18
MATANE (PETIT-MATANE)	06580-1	EA	100	100	100	100	4
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	EA	100	100	100	100	3
MONT-CARMEL	10370-1	EA	100	100	100	100	3
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	12080-1	SFE	97	95	97	100	1
PADOUE	09040-1	EA	85	100	93	100	1
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	EA	81	100	100	100	16
PRICE	09065-1	ERR	98	100	100	100	5
RIMOUSKI	07570-1	EA	100	100	100	99	32
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	07620-1	EA	74	100	100	89	4
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	10065-1	ERR	77	100			0
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	07660-1	EA	77	100	93	100	3
RIVIÈRE-BLEUE	09310-1	EA	61	100	100	100	1
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	EA	93	100	92	90	21
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	ERR	100	100	100	100	5
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	14035-1	BA	100	100	100	100	2
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	07550-1	EA	100	100	97	100	1
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	14040-1	EA	88	100			0
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	12015-1	EA	97	100	100	100	3
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	EA	95	60	100	100	2
SAINT-ARSÈNE	12065-1	ENA	84	100			0
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	14010-1	EA	99	100			0
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	ENA	69	50			0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	12005-1	ERR	88	100	97	100	1

Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	FT	92	90	93	100	1
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	07105-1	EA	79	100	100	100	1
SAINT-DONAT (MATAPÉDIA)	09030-1	ERR	68	100	93	100	4
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	09035-1	EA	96	100	100	100	1
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	06440-1	EA	84	100	90	100	3
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	07510-1	EA	100	100	100	89	8
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	EA	84	75	93	100	2
SAINTE-IRÈNE	07040-1	FT	73	92	97	100	1
SAINTE-LUCE	09095-1	EA	92	100	97	100	7
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	07530-1	EA	91	100	97	100	2
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	07005-1	FT	83				0
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	EA	90	100	93	100	1
SAINTE-RITA	11015-1	EA	74	100	100	100	1
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	10075-1	EA	89	100	100	100	2
SAINT-EUSÈBE	13030-1	EA	73	100	80	100	1
SAINT-FABIEN	07680-1	EA	93	100	100	51	5
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	EA	62	67	93	100	3
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	10330-1	EA	90	100			0
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	13090-1	EA	100	100	100	100	2
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	08210-1	EA	73	100	47	100	1
SAINT-JEAN-DE-DIEU	11010-1	EA	99	100	100	100	2
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	14030-1	FT	100	100	100	100	5
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	07030-1	ERR	89	100	97	100	2
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	EA	98	100	100	100	1
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	11050-1	ERR	100	100	76	100	1
SAINT-MÉDARD	11025-1	EA	72	100	73	100	1
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	13065-1	ERR	81	100	100	100	5
SAINT-MODESTE	12020-1	EA	93	100	92	100	2
SAINT-MOÏSE	07095-1	EA	80	67			0
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	EA	76	100	87	100	1
SAINT-NOËL	07100-1	EA	95	100	97	100	1
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	09055-1	EA	93	100	100	100	1
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	BFS	63	83	87	100	1
SAINT-PACÔME	14070-1	EA	74	100	93	100	6
SAINT-PASCAL	10420-1	EA	85	100	81	46	4
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	EA	79	100	100	0	1
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	14060-1	EA	89	100	100	100	2
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	EA	80	100	93	100	2
SAINT-THARCISIUS	05520-1	ENA	82	0			0

Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-ULRIC	08073-1	ERR	90	100	82	92	3
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	EA	98	100	100	100	1
SAINT-VIANNEY	07075-1	ENAF	94	67	100	100	1
SAYABEC	05610-1	EA	87	100	93	100	6
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	EA	66	100	70	83	5
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	13035-1	BA-Q	99	100	100	38	6
TROIS-PISTOLES	08460-1	EA	100	100	82	75	7
VAL-BRILLANT	07080-1	EA	99	100	100	16	3

Région administrative: 02 Saguenay--Lac-Saint-Jean

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ALBANEL	90310-1	EA	58	100	100	100	2
ALMA	93480-1	EA	99	100	100	96	15
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	93480-2	FS	100	100			0
ALMA (ISLE MALIGNE)	93480-3	EA	100	100	100	100	4
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	93530-1	EA	97	100	100	100	4
BÉGIN	94250-1	EA	68	100	83	87	2
CHAMBORD	90160-1	EA	85	100	89	100	3
DESBIENS(CHAMBORD)	90160-2	EA	51	100	87	100	2
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	90290-1	EA	34	100	80	99	7
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	90275-1	EA	66	100	83	99	7
GIRARDVILLE	92505-1	EA	73	100	93	0	1
HÉBERTVILLE	93020-1	EA	87	100	90	93	4
HÉBERTVILLE-STATION	93025-1	EA	49	100	82	92	1
LA DORÉ	91050-1	EA	75	100	100	100	2
LAC-BOUCHETTE	90110-1	EA	42	83	87	100	4
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	DEG	57		83	37	3
LAROUCHE	94440-1	EA	46	50	97	30	2
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	EA	95	100	100	60	3
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	93240-1	EA	77	100	100	100	4
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	93320-1	EA	95	100	100	95	5
NORMANDIN	92040-1	EA	82	100	86	100	2
PÉRIBONKA	90270-1	EA	99	100	100	100	2
PETIT-SAGUENAY	94205-1	EA	90	100	97	0	3
ROBERVAL	90170-1	EA	72	100	100	72	17
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	94300-1	BA	84	100	99	100	90
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	94420-1	BA	98	100	100	100	35
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	BA	98	100	100	37	23
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	EA	95	100	100	69	3
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	94300-2	EA	85	100	100	100	2
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	EA	78	100	100	5	2
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	94490-1	EA	87	100	100	100	2
SAINT-AMBROISE	94090-1	EA	78	100	100	0	3
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	92005-1	ENA	68	100	100	100	2
SAINT-BRUNO	93030-1	EA	29	100	80	100	2
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	DEG	77		50	58	2
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	94600-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	94245-1	EA	100	100			0
SAINTE-HEDWIDGE	90180-1	EA	97	100	100	100	3
SAINTE-JEANNE-D'ARC	90260-1	EA	96	100	100	100	3

Région administrative: 02 Saguenay--Lac-Saint-Jean

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-FÉLICIEN	90350-1	EA	96	100	99	100	15
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	90280-1	EA	87	100	100	100	2
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	EA	67	100	83	100	1
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	90150-1	EA	82	100	93	100	5
SAINT-FULGENCE	94035-1	DEG	69		96	100	3
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	93360-1	EA	61	100	90	100	4
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1	ROS	85	100			0
SAINT-HONORÉ	94510-1	EA	97	100	100	100	2
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	94500-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-NAZAIRE	93045-1	EA	34	100	80	29	2
SAINT-PRIME	90190-1	EA	64	100	93	99	5
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	ENA	62		67	0	1

Région administrative: 03 Capitale-Nationale

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	EA	97	100	100	60	3
BEAUPRÉ	21025-1	PC	98	100	100	60	16
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	PC	97	100	97	83	21
CAP-SANTÉ	34030-1	EA	84	100	90	99	8
CLERMONT	11480-1	EA	78	100	100	100	4
DESCHAMBAULT	34055-1	EA	97	100	100	100	2
DONNACONA	29280-1	EA	95	100	99	99	10
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	EA	55	100	96	0	3
LA MALBAIE	15012-1	PC	99	97	100	95	20
LAC-DELAGE	20490-1	EA	75	100			0
LES ÉBOULEMENTS	12250-1	EA	74	100			0
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	16048-1	DEG	98		100	100	3
L'ISLE-AUX-COUDRES	16023-1	ERR	98	100	100	92	8
NEUVILLE	34007-1	ERR	94	100	100	100	3
NOTRE-DAME-DES-MONTS	11580-1	ENA	87				0
PONT-ROUGE	29200-1	EA	99	100	88	100	12
PORTNEUF	34045-1	EA	93	100	93	100	9
QUÉBEC (EST)	00020-1	BF	100	100	99	83	88
QUÉBEC (OUEST)	00020-2	BF	100	99	100	94	116
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	EA	80	100	0	0	2
SAINT-ALBAN	34097-1	EA	95	100			0
SAINT-BASILE	29320-1	EA	85	100	93	100	7
SAINT-CASIMIR	34078-2	ERR	92	100	93	85	8
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	EA	55	95	64	83	3
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	22005-1	EA	99	100	100	86	5
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	29130-2	EA	92	100	100	100	1
SAINTE-FAMILLE	20010-1	EA	99	100			0
SAINT-HILARION	12300-1	EA	58	100			0
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	DEG	98		100	59	3
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	ERR	70	100	90	33	2
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	34065-1	EA	45	100	60	100	12
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20025-1	EA	83	100			0
SAINT-RAYMOND	34128-1	EA	97	100	100	100	8
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	11120-1	EA	54	100	90	100	2
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	ERR	53	100	100	26	3
SAINT-UBALDE	29720-1	EA	95	100	100	100	4
SAINT-URBAIN	12400-1	EA	79	100	80	100	1
STONEHAM	20560-1	EA	100	100	100	100	1

Région administrative: 04 Mauricie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
CHAMPLAIN	37220-1	ERR	49	100	90	100	2
CHARETTE	36005-1	ERR	97	100	97	100	2
GRANDES-PILES	35040-1	ERR	83	100	90	100	1
HÉROUXVILLE	32510-1	EA	77	100	99	100	3
LA TUQUE	32660-1	EA	100	100	100	100	14
LAC-ÉDOUARD	90012-1	FIR	80				0
LOUISEVILLE	51015-1	EA	83	100	83	100	11
MASKINONGÉ	51005-1	EA	94	100	97	100	2
SAINT-ADELPHE	35015-1	EA	87	100	90	100	1
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	ERR	94	100	87	0	3
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	EA	62	100	90	72	3
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	51050-1	ERR	71	100	93	100	2
SAINTE-THÈCLE	35050-1	EA	89	100	97	72	3
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	43400-1	EA	71	100	100	100	2
SAINTE-URSULE	47260-1	EA	96	75	100	100	2
SAINT-JUSTIN	51045-1	EA	100	100	100	100	3
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	ERR	86	100	87	38	2
SAINT-MAURICE	32330-1	EA	64	100	83	0	1
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	EA	93	100	100	53	3
SAINT-PAULIN (2010)	51060-2	EA	100	100	100	100	4
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	EA	90	100	97	8	3
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	37015-1	ERR	79	100	100	100	3
SAINT-TITE	35025-1	EA	99	100	99	54	7
SHAWINIGAN	36030-1	EA	92	100	93	64	35
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	32550-1	EA	92	100	93	100	17
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	43560-1	EA	93	100	93	100	2
SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES)	32560-1	BD	81	100	93	100	1
SHAWINIGAN-SUD	32360-1	EA	92	100	93	100	11
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	43200-1	EA	99	100	100	94	7
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	37067-2	FS	64		100	100	1
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	37050-1	FIR	74	100	100	100	1
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	EA	98	100	100	50	2
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	37067-1	FT	66	100			0
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	32260-1	EA	98	100	99	96	47
YAMACHICHE	43270-1	EA	99	100	100	100	4

Région administrative: 05 Estrie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ASBESTOS	35700-1	BA	97	100	97	100	2
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	BD	90	58	96	99	3
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	EA	96	34	97	100	1
AUDET	30055-1	EA	91	100			0
AYER'S-CLIFF (VL)	37600-1	BA	96	100	97	100	3
BONSECOURS (SD)	39450-1	FIR	98	100	100	100	1
BURY	25710-1	ENA	72	92	88	92	1
COATICOOK	37280-1	EA	100	100	97	100	16
COATICOOK (BARNSTON)	37300-1	EA	100	100			0
COMPTON	25380-1	EA	93	100	90	100	3
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	25520-1	EA	85	100	100	100	5
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	41038-1	FS	91				0
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	25500-1	EA	95	100	100	100	3
COURCELLES	24580-1	EA	100	100	100	100	1
DANVILLE	35720-1	EA	92	100	99	100	3
DIXVILLE	44023-1	EA	100	100	100	100	4
DUDSWELL	41117-1	BIOT	96	100	97	65	2
EAST ANGUS	41060-1	EA	99	63	99	99	13
EASTMAN	38340-1	EA	97	100	100	100	3
FRONTENAC	24210-1	ENA	73	79	86	100	1
FRONTENAC (MERCIER)	24210-2	ENA	58	100			0
LA PATRIE	25600-1	ENA	86	64	100	100	1
LAC-DROLET	30080-1	ENA	100	100	100	100	1
LAC-MÉGANTIC	24200-1	BA	100	100	100	100	4
LAMBTON	24500-1	EA	75	100	97	100	1
LAWRENCEVILLE	39400-1	EA	93	75	100	100	2
MAGOG	37720-1	BA	100	100	98	98	18
MAGOG (OMERVILLE)	37740-1	EA	100	100	100	100	2
MARTINVILLE	25360-1	ENA	98	100	95	100	1
MILAN	30040-1	EA	98	67			0
NANTES	24320-1	ENA	100	87			0
NORTH HATLEY	37650-1	EA	96	100	100	6	2
NOTRE-DAME-DES-BOIS	30010-1	EA	100	100			0
ORFORD	45115-2	EA	91	90	100	91	5
PIOPOLIS	30020-1	ROS	60	100			0
POTTON	45030-1	ENA	100	69	100	100	2
POTTON (OWL'S HEAD)	45030-2	EA	100	100			0
RACINE	42032-1	EA	100	75			0
RICHMOND	35640-1	EA	99	100	100	100	11

Région administrative: 05 Estrie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-ADRIEN	26710-1	EA	100	100			0
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	45080-1	BA	100	100			0
SAINT-CLAUDE	42100-1	BD	98	100			0
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1	EA	86	100			0
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	35220-1	EA	85	100			0
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	EA	85	100	87	100	1
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	42050-1	EA	86	100	100	100	1
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	30050-1	EA	100	100	100	100	1
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	44055-1	EA	91	100	95	98	2
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	35450-1	EA	73	100	97	100	4
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	40032-1	EA	94	100			0
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1	BD	100	100			0
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	BD	57	67	97	100	2
SAINT-LUDGER	24170-1	EA	70	100	91	97	5
SAINT-MALO	44003-1	EA	93	100			0
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	24110-1	ENA	91	92			0
SAINT-ROMAIN	24420-1	ENA	100	64			0
SAINT-SÉBASTIEN	24410-1	EA	87	100			0
SCOTSTOWN	25680-1	EA	95	75	99	3	3
SHERBROOKE	36350-1	BF	100	100	96	76	99
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	35170-1	EA	100	100	99	100	8
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	EA	100	92	100	8	3
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	36500-1	BA	100	100	100	100	6
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	EA	100	75	100	100	5
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	EA	100	100	100	100	4
STANSTEAD (FITCHBAY)	45025-1	EA	96	100			0
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	45025-2	EA	96	100			0
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	BA	98	100	100	100	5
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	EA	100	100	100	100	1
STOKE	35140-1	ROS	47	83	80	100	1
STORNOWAY	30105-1	ENA	100	64			0
STRATFORD	26150-1	EA	86	88	92	100	2
VALCOURT	39600-1	EA	97	100	100	100	3
WATERVILLE	25440-1	EA	100	75	100	100	2
WEEDON	26380-1	EA	96	100	98	100	5
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	EA	100	85	100	0	1
WINDSOR	35480-1	EA	97	100	100	95	13
WOTTON	40017-1	EA	88	100	100	33	3

Région administrative: 06 Montréal

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	00065-2	EA	100	100	100	98	9
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	00065-1	PC	100	100	98	91	153

Région administrative: 07 Outaouais

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BOUCHETTE	78430-1	BD	75	38	95	100	2
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	BD	95	100	100	50	2
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	EA	96	67	100	100	1
CHELSEA (MILL)	82025-2	ROS	80	75	95	100	1
FASSETT	80005-1	ERR	92	100	94	4	2
FORT-COULONGE	84060-1	EA	43	83	81	100	4
GATINEAU	00079-1	BA	100	100	100	98	75
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	EA	100	100	100	100	18
GRACEFIELD	83032-1	ERR	100	100	100	100	1
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	82035-1	EA	86	100	90	100	3
LAC-SAINTE-MARIE	83020-1	BA	86	100			0
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	BD	32	100	62	92	2
MANIWAKI	78590-1	EA	100	100	99	48	16
MONTEBELLO	80010-1	ERR	91	100	93	19	2
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	99	67	90	100	2
PAPINEAUVILLE	75240-1	EA	50	100	88	100	3
PLAISANCE	75280-1	EA	77	100			0
PONTIAC (QUYON)	82030-1	EA	100	100	100	100	3
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	80025-1	EA	63	100	70	100	4
SHAWVILLE	84010-1	BA	87	83	88	100	2
THURSO (PAPIERS FRASER)	80050-1	BA	92		89	100	9
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	82015-1	FIR	99	100			0

Région administrative: 08 Abitibi-Témiscamingue

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
AMOS	84455-1	EA	100	100	98	98	19
ANGLIERS	85080-1	DEG	83		97	100	1
BARRAUTE	88022-1	EA	95	100	100	100	4
BÉARN	85020-1	ENA	100	69	100	100	2
DUPARQUET	87005-1	EA	99	100	100	100	2
DUPUY	87085-1	EA	97	100	100	88	2
LA SARRE	87090-1	EA	87	92	88	100	9
LAUNAY	84420-1	FS	92		97	100	1
LAVERLOCHÈRE	85050-1	EA	99	79	100	100	1
LORRAINVILLE	85037-1	EA	76	100	97	100	1
MACAMIC	84365-1	EA	99	100	99	58	5
MALARTIC	89015-1	EA	81	88	100	100	5
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	EA	93	100	89	7	5
PALMAROLLE	87025-1	EA	79	75	80	100	3
ROUYN-NORANDA	86040-1	EA	100	100	100	95	31
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	100	100	100	27	2
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	FT	100	100	100	100	1
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	EA	100	100	100	0	1
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	83710-1	EA	99	100	100	100	5
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	83670-1	EA	100	100	100	100	3
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	EA	100	100	100	100	4
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	ENA	90	100	90	100	2
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	ENA	100	100	100	100	1
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	ENA	90	75	100	100	1
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	88060-1	EA	92		97	100	1
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	84435-1	FS	82	100			0
SENNETERRE	84530-1	EA	99	85	100	100	9
TASCHEREAU	87042-1	ERR	87	72	81	48	3
TÉMISCAMING (TEMBEC)	83220-1	DEG	99		81	100	9
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	88075-1	FIE	90	100	90	100	1
VAL-D'OR	84180-1	BA	97	100	97	75	21
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	89008-2	BD	97	100			0
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	89008-1	ERR	97	100	97	100	2
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	EA	82	100	86	100	6

Région administrative: 09 Côte-Nord

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	EA	94	100	76	80	4
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	EA	97	100	77	69	10
BAIE-JOHAN-BEETZ	98035-1	DEG	58		83	100	2
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	DEG	80		100	58	3
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	DEG	80		97	58	3
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	98010-2	DEG	100		100	100	2
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	98010-1	DEG	100		100	100	1
FERMONT (2011)	97035-2	EA	95	77	97	100	1
FORESTVILLE	97435-1	EA	81	100	83	100	5
HAVRE-SAINT-PIERRE	98040-1	DEG	92		97	100	3
LES ESCOUMINS	95025-1	DEG	100		100	100	5
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	98020-1	DEG	98		100	100	2
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	EA	89	67	97	97	4
PORT-CARTIER	97020-1	EA	95	100	100	100	6
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	97200-1	EA	51	100	90	100	3
SACRÉ-COEUR	95010-1	EA	64	100	80	100	1
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	98012-1	ERR	92	100	97	100	2
SCHEFFERVILLE	98450-1	PC	86	44	80	92	4
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	97007-3	EA	90	100			0
SEPT-ÎLES (CLARKE)	97270-1	EA	87	100			0
SEPT-ÎLES (GALLIX)	97015-1	EA	95	90	97	100	4
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	DEG	91		64	66	4
SEPT-ÎLES (VILLE)	97010-1	EA	90	100	96	100	6
TADOUSSAC	95005-1	DEG	75		89	100	2

Région administrative: 10 Nord-du-Québec

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
AKULIVIK	99125-1	ENA	38	0			0
AUPALUK	99105-1	ENA	48	50			0
CHIBOUGAMAU	98200-1	EA	46	100	96	100	5
INUKJUAK	99085-1	ENA	0	0			0
IVUJIVIK	99140-1	ENA	48	0			0
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1	ENA	48	0			0
KANGIQSUJUAQ	99130-1	ENA	42	0			0
KANGIRSUK	99110-1	ENA	58	100			0
KUUJJUAQ	99095-1	ENA	80	100			0
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	3	0	25	25	2
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	99005-1	EA	100	100	100	100	2
MATAGAMI	99015-1	BA			93	7	5
QUAQTAQ	99115-1	ENA	64	100			0
TASIUJAQ	99100-1	ENA	0	0			0
UMIUJAQ	99080-1	ENA	42	0			0

Région administrative: 11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BONAVENTURE	04280-1	EA	93	100	100	100	4
CAPLAN	05060-1	DEG	100		100	100	9
CARLETON-SUR-MER	04480-1	EA	81	100	97	99	8
CHANDLER	02035-1	EA	73	100	93	95	21
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	DEG	66		91	34	9
GASPÉ	02500-1	PC	100	97	97	100	10
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	ERR	83	100	93	1	2
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	DEG	79		93	61	12
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	EA	90	100	69	82	10
GRANDE-VALLÉE	03020-1	DEG	74		93	86	9
HOPE	05025-1	EA	70	100	90	100	1
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	01300-1	EA	92	100	97	100	3
LES ÎLES (FATIMA)	01350-1	EA	91	100	97	100	4
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	EA	61	100	97	100	1
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	EA	88	100	97	100	2
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	01015-1	EA	91	100	97	100	3
MARIA	04460-1	EA	80	100	100	100	3
MARSOUI	03550-1	EA	87	100	97	0	1
MATAPÉDIA	06045-1	ERR	56	95	82	100	2
MONT-SAINT-PIERRE	04015-1	ERR	87	100	87	100	3
NEW RICHMOND	04360-1	EA	83	100	87	29	11
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	ERR	79	100	85	0	1
NOUVELLE	04530-1	EA	92	100	93	100	2
PASPÉBIAC	04250-1	EA	98	100	100	100	13
PERCÉ	02150-1	BD	84	100	90	100	5
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	02005-1	ERR	85	100	90	100	1
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	16	50	30	33	2
PORT-DANIEL-GASCONS	04170-1	EA	92	100	100	100	4
SAINT-ALPHONSE	05065-1	ERR	63	100	83	0	1
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	04040-1	ERR	99	100	100	100	16
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	05050-1	ENA	90	100			0
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	02180-1	EA	65	100	87	100	4
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	04310-1	EA	62	100	87	100	4

Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	31056-1	EA	100	100			0
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	EA	91	75	100	100	1
ARMAGH	19037-1	BA	83	100	100	100	2
BEAUCEVILLE	23380-1	BA	97	100	100	98	10
BEAULAC	26200-1	EA	81	100	86	33	2
BEAUMONT	15780-1	ERR	99	100	100	100	5
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	EA	68	97	100	0	2
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	EA	42	100	89	100	5
DISRAELI	26600-1	EA	91	100	99	93	9
DOSQUET	33040-1	EA	73	100	97	100	3
EAST-BROUGHTON	23460-1	EA	77	75	72	88	2
FRAMPTON	26005-1	EA	71	100	83	100	1
HONFLEUR	19070-1	EA	72	100	100	10	2
LA DURANTAYE	19090-1	EA	90	100	100	100	2
LA GUADELOUPE	24650-1	EA	87	100	96	100	3
LAC-ETCHEMIN	22230-1	EA	90	100	97	100	5
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	EA	99	75	97	100	1
LAURIER-STATION	28440-1	EA	100	100	100	34	6
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	25213-5	EA	98	100	100	100	4
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	25043-1	EA	96	100			0
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	21220-1	EA	79	100	100	100	7
LÉVIS (SAINT-JEAN)	21300-1	EA	99	100	100	100	4
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	25045-1	BA-Q	100	100	100	99	25
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	21550-1	EA	99	100	100	99	13
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	BA-Q	91	100	100	100	2
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	21480-1	EA	99	100	98	98	35
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	FS	96		100	100	1
L'ISLET	17075-1	EA	93	100	100	88	5
LOTBINIÈRE	28660-1	EA	88	100	90	100	1
MONTMAGNY	14550-1	EA	66	100	92	59	13
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	BD	61	83	100	100	2
SAINT-ADALBERT	17015-1	EA	75	100	100	100	2
SAINT-AGAPIT	28280-1	EA	90	75	99	100	2
SAINT-ANSELME	22490-1	EA	86	100	98	100	7
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	DEG	98		100	71	4
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	EA	65	100	86	100	5
SAINT-AUBERT	13680-1	EA	100	100	100	100	4
SAINT-BENJAMIN	28025-1	EA	88	100	67	70	2
SAINT-BENOÎT-LABRE	29100-1	EA	100	100	100	100	4

Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-BERNARD	22750-1	BA	90	80	93	100	4
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	ERR	88	100	90	4	3
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	BA	95	75	100	100	3
SAINT-CÔME-LINIÈRE	23170-1	EA	95	100	100	100	3
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	28040-1	EA	77	100	100	100	1
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	19030-1	EA	86	88	93	100	1
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	33015-1	EA	93	100	100	100	1
SAINTE-AURÉLIE	23110-1	EA	70	100	97	100	3
SAINTE-CLAIRE	19055-1	EA	94	100	97	38	4
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1	EA	76	81			0
SAINTE-CROIX	33100-1	DEG	100		100	54	4
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	EA	75	100	90	100	2
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	EA	81	100	100	0	1
SAINTE-JUSTINE	22130-1	EA	83	100	97	100	3
SAINTE-LOUISE	17060-1	EA	93	100	100	100	2
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	23700-1	EA	92	100	100	100	1
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	ENA	89	96	97	0	1
SAINTE-MARIE	23680-1	EA	100	100	100	35	8
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	17030-1	EA	66	100	97	100	3
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	23270-1	EA	100	100	100	100	6
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	28030-1	EA	94	100	100	100	2
SAINT-FABIEN-DE-PANET	14240-1	EA	95	100	97	100	1
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	EA	70	100	100	56	3
SAINT-FRÉDÉRIC	27065-1	ERR	70	100	93	100	2
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	24130-1	EA	90	100	97	100	2
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	BA	99	79	100	100	9
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	29090-1	EA	83	75	81	100	1
SAINT-GERVAIS	15570-1	EA	84	100	93	0	1
SAINT-GILLES	33035-1	EA	100	100	99	100	3
SAINT-HENRI	21140-1	EA	86	100	100	100	7
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	23230-1	EA	89	100	97	100	4
SAINT-ISIDORE	22570-1	EA	83	100	73	100	2
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	33065-1	EA	100	100	100	100	3
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	13660-1	EA	96	100	100	100	7
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	23600-1	EA	99	100	100	100	12
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	27210-1	EA	55	100	90	100	1
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	74	67	90	0	1
SAINT-JULES	27055-1	BD	100	20	100	100	2
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	18005-1	ERR	90	100	90	100	2

Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	ENA	88	100	93	0	1
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	26070-1	EA	83	100	90	100	8
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	EA	70	100	90	16	2
SAINT-LÉON-DE-STANDON	22290-1	EA	84	100	87	100	3
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	22270-1	ENA	59	100			0
SAINT-MAGLOIRE	15200-1	FAIR	90	100	90	100	1
SAINT-MALACHIE	22340-1	EA	93	75	93	100	2
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	EA	85	83			0
SAINT-MARCEL	17020-1	EA	89	100	100	100	2
SAINT-MARTIN	23220-1	EA	96	100	98	100	2
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	19110-1	DEG	53		87	100	3
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	33030-1	EA	99	100	100	100	1
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	19015-1	BD	94	19	93	100	1
SAINT-NÉRÉE	15400-1	EA	66	100	95	100	2
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	22210-1	EA	97	100	97	100	1
SAINT-PAMPHILE	17010-1	ENA	89	100	100	67	3
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	33025-1	EA	80	100	90	100	2
SAINT-PHILÉMON	19005-1	EA	86	100			0
SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD)	19005-2	ENA	97				0
SAINT-PROSPER	22180-1	EA	93	75	100	47	2
SAINT-RAPHAËL	15510-1	EA	95	100	100	100	3
SAINTS-ANGES	23640-1	EA	80	63	100	100	1
SAINT-SYLVESTRE	33007-1	EA	89	100	100	100	1
SAINT-THÉOPHILE	29005-1	EA	89	100	90	100	1
SAINT-VALLIER	19117-1	EA	95	100	100	100	1
SAINT-VICTOR	23430-1	EA	74	100	100	28	3
SCOTT	26048-1	EA	51	38	90	100	5
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	BA	100	89	95	69	30
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	31084-1	EA	76	100			0
TOURVILLE	13500-1	EA	74	100	78	9	4
TRING-JONCTION	23530-1	EA	93	100	95	100	6

Région administrative: 13 Laval

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
LAVAL (FABREVILLE)	64500-1	PC	100	100	100	95	14
LAVAL (LAPINIÈRE)	64500-3	PC	100	99	100	93	122
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	64500-2	BF	100	100	100	100	13

Région administrative: 14 Lanaudière

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BERTHIERVILLE	49220-1	EA	89	100	90	100	16
CHERTSEY	62047-1	FIR	46		84	90	3
CRABTREE	58150-1	BA	97	100	100	93	8
JOLIETTE	61025-1	EA	99	100	99	55	18
LANORAIE	52015-1	EA	94	100	100	100	2
L'ASSOMPTION	62420-1	EA	70	75	100	100	19
LAVALTRIE	52005-1	EA	91	100	93	68	6
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	EA	96	100	100	66	9
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	EA	100	75	99	87	23
RAWDON	61360-1	EA	98	75	100	93	6
REPENTIGNY	62200-1	PC	93	100	95	98	29
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	60010-1	EA	100	100	97	100	19
SAINT-ALEXIS	63020-1	EA	67	83	93	100	1
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	58310-1	EA	98	100	100	100	2
SAINT-BARTHÉLEMY	52055-1	EA	100	100	99	100	3
SAINT-CALIXTE	61420-1	EA	88	75	100	100	4
SAINT-CÔME	62065-1	BA	100	100	100	100	1
SAINT-DAMIEN	62075-1	BD	97	100			0
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	62060-1	ENAF	97	100	97	100	1
SAINT-DONAT (LES CIMES)	62060-2	FIR	97				0
SAINTE-BÉATRIX	58550-1	EA	100	100	100	100	4
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	EA	95	75	100	100	1
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	ERR	72	100	78	92	2
SAINTE-JULIENNE	61400-1	EA	67	100	90	20	3
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	EA	77	100	100	100	1
SAINTE-MÉLANIE	58370-1	ORP	92	100			0
SAINT-ESPRIT	61200-1	EA	96	100	96	4	3
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	58480-1	EA	100	100	90	100	3
SAINT-GABRIEL	49400-1	BA	98	100	88	0	2
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	52045-1	EA	93	100	97	100	2
SAINT-JACQUES	61280-1	BA	97	100	100	100	4
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	EA	89	75	99	100	1
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	63048-2	EA	94	100	97	48	5
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	49600-1	EA	74	100	100	100	2
SAINT-NORBERT	52070-1	EA	77	75			0
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	62480-1	BA	97	100	100	100	1
SAINT-SULPICE	62110-1	EA	95	100	98	100	4
SAINT-THOMAS	61027-1	EA	48	100	83	100	1
SAINT-ZÉNON	49570-1	EA	62	75	100	100	1

Région administrative: 14 Lanaudière

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
TERREBONNE	64010-1	EA	96	100	98	90	36
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	EA	70	75	95	87	7

Région administrative: 15 Laurentides

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	73010-1	EA	100	100	100	93	12
BOISBRIAND (2009)	73005-1	BF	96	100	97	100	6
BRÉBEUF	63700-1	FIR	86	100			0
BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG)	76040-1	EA	49	100	90	100	3
DEUX-MONTAGNES	73180-1	EA	94	100	93	53	11
FERME-NEUVE	79100-1	EA	98	100	100	84	8
GRENVILLE	76055-1	ERR	93	100	93	100	2
LA CONCEPTION	78115-1	BD	84	100	87	100	2
LABELLE	78120-1	EA	98	100	100	100	5
LAC-DES-ÉCORCES	79075-1	EA	88	100	97	100	2
LACHUTE	76020-1	EA	100	75	100	96	20
L'ASCENSION	76580-1	FIE	96		87	100	1
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	73650-3	EA	99	100	100	99	9
MIRABEL (SAINT-CANUT)	73650-1	BA	100	96	100	90	12
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	EA	93	100	100	100	1
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	73650-2	EA	94	100	100	100	6
MIRABEL (ST-HERMAS)	73650-4	EA	100	100	100	100	1
MONT-LAURIER	76650-1	EA	100	100	100	97	22
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	78102-3	BA	96	100	97	63	8
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	78102-2	EA	94	100			0
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	78102-1	EA	97	100	97	100	2
OKA	73420-1	EA	92	100	97	100	3
PRÉVOST	63400-1	EA	96	100	100	100	6
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	76520-1	EA	79	100	100	100	4
ROSEMÈRE (LORRAINE)	73025-1	PC	100	98	100	99	12
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	74660-1	EA	90	100			0
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	74660-2	EA	88	100	93	100	1
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	ROS	74	100	97	100	3
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1	EA	57	88			0
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	63510-1	EA	82	100	97	100	1
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	EA	70	67	97	100	2
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	63450-1	BA	85	96	93	100	14
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	BA	99	100	100	74	6
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	73035-1	EA	97	100	95	100	4
SAINTE-ANNE-DU-LAC	76700-1	EA	90	100	100	100	1
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	63590-1	EA	92	100			0
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	63580-1	EA	96	100	100	100	3
SAINTE-SOPHIE	63280-1	EA	91	75	97	100	2
SAINT-EUSTACHE	72005-1	BF	100	98	81	43	25

Région administrative: 15 Laurentides

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	78047-1	EA	73	100			0
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	75015-1	EA	100	100	98	95	44
SAINT-PLACIDE	72043-1	BD	90	35	93	100	3
SAINT-SAUVEUR	63440-1	EA	99	100	100	100	6
VAL-DAVID	63530-2	EA	100	100			0
VAL-MORIN	63530-1	FS	100				0

Région administrative: 16 Montérégie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ABERCORN	46005-2	ERR	100	100	100	100	3
ACTON-VALE	40400-1	EA	97	100	92	100	7
ANGE-GARDIEN	52120-1	EA	92	88	90	100	2
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	94	67	97	99	19
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	73	33	97	77	5
BEDFORD	54360-1	EA	96	100	100	97	8
BRIGHAM	38700-1	EA	93	100	100	100	1
BROMONT	38780-1	EA	96	100	98	45	10
CARIGNAN	57010-1	EA	100	75			0
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	57005-3	EA	100	100	100	100	11
CHÂTEAUGUAY	69600-1	BF	94	100	97	99	27
CONTRECOEUR	57780-1	EA	91	100	91	77	8
COTEAU-DU-LAC	71300-1	EA	93	100	97	89	13
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	71040-1	BA	99	100			0
COWANSVILLE	54480-1	BA	99	100	97	92	27
DUNHAM	54450-1	EA	93	100	100	100	1
FARNHAM	54750-1	BA	100	100	100	100	8
GRANBY	39240-1	BA	100	100	100	98	20
HEMMINGFORD	68010-1	EA	97	100	100	0	1
HENRYVILLE	53200-1	BD	42	45	71	92	2
HINCHINBROOKE	69045-1	EA	92	100	93	100	1
HOWICK	69025-1	EA	79	100	97	100	3
HUDSON	71100-1	BA	100	100	100	100	2
HUNTINGDON	69055-1	EA	98	100	97	100	8
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	66500-1	BA	100	100	99	85	25
LA PRÉSENTATION	54035-1	EA	100	100	100	100	4
LAC-BROME (KNOWLTON)	38500-1	EA	96	100	100	100	13
LAC-BROME (OUEST)	38500-2	FS	95		100	100	1
LACOLLE	55120-1	EA	96	100	100	61	4
LES CÈDRES	71050-1	EA	92	100	72	44	6
L'ÎLE-PERROT	72150-1	BF	97	94	97	100	1
LONGUEUIL	56650-1	PC	100	100	95	94	90
MARIEVILLE	52400-1	BA	100	79	100	100	14
MASSUEVILLE	50180-1	EA	94	100	99	100	3
MERCIER	67045-1	EA	95	100	100	100	2
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	SMBR	99	75	100	100	4
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	68030-1	EA	100	100	100	100	5
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	71065-1	EA	94	100	100	86	11
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	ROS	88	100	93	100	1

Région administrative: 16 Montérégie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
NOYAN	56015-1	SMBR	82	100			0
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	69780-1	EA	95	100	97	88	4
PINCOURT	72180-1	BA	87	94	94	96	12
RIGAUD	72680-1	EA	97	100	96	100	12
RIVIÈRE-BEAUDETTE	71005-1	FIR	99	90	100	100	1
ROXTON-FALLS	39730-1	EA	92	75	100	100	5
ROXTON-POND	39340-1	EA	97	100	100	100	4
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	EA	100	75	97	29	2
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	39260-1	FS	100	100	100	100	1
SAINT-AMABLE	59015-1	EA	82	75	100	100	7
SAINT-ANICET	69070-1	BD	79	100	79	100	1
SAINT-ARMAND	46017-1	EA	100	94	100	100	1
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	57020-1	EA	100	100	100	94	10
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	98	100	99	22	7
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	57057-1	ERR	88	100	100	100	4
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	EA	100	100	93	15	2
SAINT-CLET	71045-1	EA	66	50	90	100	1
SAINT-DAMASE	51120-1	EA	98	88	98	100	2
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	ERR	97	67	97	100	6
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2	EACM	100	100			0
SAINT-DOMINIQUE	54060-1	EA	100	100	100	100	6
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	52320-1	EA	100	100			0
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	56105-1	EA	89	100	100	100	3
SAINTE-CLOTILDE	68020-1	ERR	89	100	93	100	2
SAINT-ÉDOUARD	68045-1	EA	100	88			0
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	BD	99	100	100	0	1
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	96	50	100	39	5
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	54025-1	EA	93	100	98	100	5
SAINTE-MARTINE	69360-1	EA	81	75	87	100	10
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	ERR	96	100	100	62	3
SAINT-HUGUES	40750-1	BD	99	100	100	100	1
SAINT-HYACINTHE	51460-1	BA	100	100	98	98	40
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	EA	93	100	93	100	4
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	BA	89	100	93	95	4
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	55750-1	PC	100	100	100	99	50
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	56083-1	EA	97	100	90	100	1
SAINT-JUDE	54110-1	EA	100	75	100	100	2
SAINT-LAZARE	71105-1	EA	96	100	97	100	4
SAINT-LIBOIRE	40300-1	EA	90	100	100	100	1

Région administrative: 16 Montérégie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-LOUIS	54120-1	EA	89	100	97	100	1
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	70035-1	EA	93	100			0
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	55065-1	BD	96	92	87	92	5
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	57045-2	EA	96	100	100	100	3
SAINT-MICHEL	68050-1	BD	90	67			0
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	48050-1	EA	100	100	100	100	2
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	EA	99	75	94	100	5
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	EA	98	88	100	100	2
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	55015-1	EA	56	100	87	100	1
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1	ERR	91	100			0
SAINT-PHILIPPE (2008)	67010-2	EA	100	100	100	100	2
SAINT-PIE	40120-1	EA	96	100	100	100	6
SAINT-POLYCARPE	71020-2	EA	100	100	100	46	3
SAINT-RÉMI	68055-1	EA	95	100	100	100	2
SAINT-ROBERT	53020-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-SIMON	40280-1	EA	99	100	100	0	1
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	ERR	82	100	100	26	3
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	EA	92	67	93	100	1
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	40480-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-URBAIN-PREMIER	70005-1	EA	90	100	90	100	1
SAINT-VALENTIN	56030-1	ROS	98	100			0
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	54065-4	EA	100	100	100	100	1
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	71025-2	EA	91	100	97	100	2
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	74	54	97	80	35
SOREL-TRACY	50730-1	EA	100	100	100	99	59
STANBRIDGE EAST	46045-1	BD	82	100	83	100	1
SUTTON	46055-1	EA	100	100	100	100	1
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	ROS	100	100	100	100	1
UPTON	48035-1	EA	99	100	100	57	6
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	57040-1	PC	100	98	100	99	57
VARENNES	57320-1	EA	93	100	94	86	9
VAUDREUIL-DORION	72260-1	BA	95	81	93	99	7
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	EA	82	77	87	100	3
VERCHÈRES	57520-1	EA	97	100	98	100	8
WARDEN	39180-1	EA	84	75	98	100	1
WATERLOO	39160-1	EA	94	100	99	72	11
YAMASKA	53072-1	EA	100	100	100	100	5

Région administrative: 17 Centre-du-Québec

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	50100-1	ENAQ	69	100	100	100	1
BÉCANCOUR (GENTILLY)	33320-2	EA	90	100	97	100	1
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	33320-3	EA	93	100	97	100	1
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	EA	90	75	97	100	2
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	EA	89	100	97	100	11
CHESTERVILLE	39030-1	EA	97	100	97	100	1
DAVELUYVILLE	39155-1	EA	79	100	96	96	5
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	EA	90	100	100	81	3
DRUMMONDVILLE	41720-1	EA	100	100	100	90	78
FORTIERVILLE	38045-1	EA	71	100	87	100	2
GRAND-SAINT-ESPRIT	50065-1	EA	77	100	83	100	1
HAM-NORD	26690-1	EA	87	100	100	100	1
INVERNESS	32058-1	EA	97	100	100	100	2
KINGSEY FALLS	41120-1	EA	82	100	81	100	1
L'AVENIR	49025-1	EA	94	100	100	100	2
LEMIEUX	38020-2	ROS	88	100	90	100	1
LYSTER	27510-1	EA	84	100	87	100	3
MANSEAU	38025-1	EA	87	100	98	63	3
NICOLET	50075-1	EA	99	100	100	100	10
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	EA	86	100	99	80	5
PIERREVILLE	50113-1	EA	88	100	100	100	2
PLESSISVILLE	27750-1	EA	96	100	99	24	6
PRINCEVILLE	34470-1	EA	90	100	98	100	6
SAINT-ALBERT	34680-1	EA	68	75	63	59	2
SAINT-BONAVENTURE	49125-1	EA	87	88	97	100	4
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	33360-1	ENA	71	100	83	100	1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	41660-1	EA	97	100	100	100	1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	FIR	89	58	100	100	1
SAINTE-EULALIE	33470-1	ENA	72	83	90	100	1
SAINTE-PERPÉTUE	33560-1	EA	96	100	98	100	2
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	41200-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-FERDINAND	27350-1	EA	52	100	70	100	2
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	EA	96	75	100	100	4
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	EA	90	100	100	0	1
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	43	75	20	32	2
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	EA	62	100	72	89	4
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	32050-1	EA	89	100	81	100	2
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	39005-1	ROS	83	100			0
SAINT-SYLVÈRE	38005-1	EA	100	100	100	100	2

Région administrative: 17 Centre-du-Québec

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-WENCESLAS (SD)	33400-1	ENA	62	96	83	100	2
TINGWICK	39025-1	EA	98	100	100	100	1
VICTORIAVILLE	34440-1	BA	100	100	100	100	27
WARWICK	34280-1	EA	97	100	90	100	4
WICKHAM	41440-1	EA	89	100	97	100	1

ANNEXE 10

Stations avec optimisation d'exploitation dont l'exigence relative au phosphore total n'a pas été respectée

Stations avec optimisation d'exploitation dont l'exigence relative au phosphore total n'a pas été respectée.

Station d'épuration	Type de Traitment	No station
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	24770-1
ASCOT-CORNER (BD)	BD	36250-1
ASCOT-CORNER (EA)	EA	36250-2
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	33320-1
CARIGNAN	EA	57010-1
EAST-ANGUS	EA	41060-1
EAST-BROUGHTON	EA	23460-1
HENRYVILLE	BD	53200-1
LA PATRIE	ENA(VP)	25600-1
LA SARRE	EA	87090-1
LAC-DES-AIGLES	ERR	13060-1
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	22250-1
LACHUTE	EA	76020-1
L'ASSOMPTION	EA	62420-1
LAVERLOCHÈRE	EA	85050-1
LAWRENCEVILLE	EA	39400-1
MALARTIC	EA	89015-1
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	62310-1
MONT-SAINT-GRÉGOIRE (2009)	SMBR	56097-2
ORFORD	EA	45115-2
PALMAROLLE	EA	87025-1
RACINE	EA	42032-1
RAWDON	EA	61360-1
ROXTON-FALLS	EA	39730-1
SAINT-AGAPIT	EA	28280-1
SAINT-ALBERT	EA	34680-1
SAINT-AMABLE	EA	59015-1
SAINT-ARMAND	EA	46017-1
SAINT-BERNARD	BA	22750-1
SAINT-CALIXTE	EA	61420-1
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	15600-1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	49070-1
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	57068-1
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	31060-1
SAINTE-HÉLÈNE	EA	10440-1
SAINTE-JULIE (AGRANDISSEMENT)	EA	59010-1
SAINTE-MARTINE	EA	69360-1
SAINTE-SOPHIE	EA	63280-1
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA(VP)	85085-1
SAINTE-URSULE	EA	47260-1
SAINT-FRANCOIS-DU-LAC	EA	50130-1
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LALANDE)	EA	29090-1
SAINT-GUILLAUME	EA	42300-1

Station d'épuration	Type de Traitment	No station
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	EA	41012-1
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	58510-1
SAINT-JUDE	EA	54110-1
SAINT-MALACHIE	EA	22340-1
SAINT-MICHEL	BD	68050-1
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER	BD	19015-1
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	53040-1
SAINT-PROSPER	EA	22180-1
SAINTS-ANGES	EA	23640-1
SAINT-VIANNEY	ENA(DC)	07075-1
SAINT-ZÉNON	EA	49570-1
SCHEFFERVILLE	PC	98450-1
SCOTSTOWN	EA	25680-1
SCOTT	EA	26048-1
SENNETERRE	EA	84530-1
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	36400-1
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	36600-1
STOKE	ROS	35140-1
TASCHEREAU	ERR	87042-1
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	54220-1
WARDEN	EA	39180-1
WATERVILLE	EA	25440-1
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	26350-1

ANNEXE 11
Bilans annuels de performance

Précisions sur les exigences de rejet de type E1 ou E2 pour les stations d'épuration

Les exigences de rejet sont établies en tenant compte des variations prévisibles dans les débits et charges organiques à traiter tout au long de l'année. Selon le type de traitement de la station et les équipements dont celle-ci est dotée, certains des paramètres suivants sont assujettis à une exigence de rejet :

- demande biologique en oxygène de la partie carbonée après cinq jours (DBO_5C)
- matières en suspension (MES)
- phosphore total (P_{tot})
- coliformes fécaux
- azote (NH_3-NH_4)

Pour les paramètres DBO_5C, MES et P_{tot}, il existe actuellement deux types d'exigences de rejet, soit le type E1 et le type E2. Les exigences de type E1 sont appelées à remplacer, à moyen terme et de façon progressive, les exigences de type E2.

Les exigences en coliformes fécaux ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour les coliformes, la moyenne géométrique des résultats demandés au cours d'une période déterminée, en UFC/100ml, ne doit pas être dépassée. S'il y a présence d'un système de désinfection par rayonnement ultraviolet, l'exigence est exprimée en UFC/100ml avant réactivation.

Pour l'azote, les exigences ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour ce paramètre, il n'y a pas de rendement minimum exigé, mais la charge et la concentration fixées doivent toutes deux être respectées. Une exigence est fixée seulement pour certaines stations recevant de fortes charges en azote. Ces exigences sont fixées pour se conformer à la démarche d'autorisation du MDDEP pour les projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf). En 2011, seulement cinq stations y étaient assujetties.

Exigence de type E1

Ce type d'exigence est mis en place de façon progressive depuis le début de l'année 2009 afin de tenir compte de la Position du MDDEP sur les normes de performance nationales de la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/strat-pancan/index.htm).

Pour les exigences de type E1, les concentrations, les charges allouées et les rendements minimaux doivent tous être respectés durant les périodes spécifiées. La charge à respecter correspond au produit du débit de conception et de la concentration à

respecter. Cette méthode de calcul diffère des exigences de type E2, où le calcul de la charge à respecter est plus complexe.

Pour certaines stations dont le débit est inférieur à 100 m^3/d, seule une concentration fixée doit être respectée. Il n'y a pas d'exigence pour la charge et le rendement.

Exigence de type E2

Ce type d'exigence correspond à la formulation utilisée avant 2009. Dans le cas des exigences de type E2, une charge, une concentration et un rendement à respecter sont fixés pour des périodes déterminées. La concentration peut toutefois être dépassée si le rendement exigé est atteint.

Les exigences peuvent s'appliquer sur différentes périodes. Les plus usuelles sont l'année, le trimestre ou le mois. Il est également possible d'avoir des exigences de rejets hebdomadaires. Celles-ci sont associées à des stations de très grande taille.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN (46005-2)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 15:57)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Abercorn	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN - 46005-2
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	71,0	60,6	4,3	2	60,6	4,3	2	2,70	0,19	2	1,0
11-02	88,5										1,0
11-03	181,3										1,0
11-04	385,8										1,0
11-05	234,9										1,0
11-06	78,5										1,0
11-07	71,3	94,0	6,7	2	187,9	13,4	2	6,30	0,45	2	1,0
11-08	116,0										1,0
11-09	215,2										1,0
11-10	155,2										1,0
11-11	52,5										1,0
11-12	106,8										1,0
Année	146,4	37,6	5,5	4	60,1	8,8	4	2,19	0,32	4	1,00
%calc	80,4		34,4						45,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	71,0	1,4	0,1	1		N/A	5,6	0,4	1		N/A	0,30	0,02	1	89,5	P			N/A
11-02	88,5	5,6	0,5	1		N/A	32,8	2,9	1		N/A	0,20	0,02	1		P			N/A
11-03	181,3	2,2	0,4	1		N/A	9,9	1,8	1		N/A	0,60	0,10	1		P			N/A
11-04	385,8	1,8	0,7	1		N/A	16,8	6,5	1		N/A	0,40	0,16	1		P			N/A
11-05	234,9	1,3	0,3	1		N/A	2,1	0,5	1		N/A	0,20	0,04	1		P	100	1	P1
11-06	78,5	3,8	0,3	1		N/A	3,8	0,3	1		N/A	0,10	0,01	1		P	69	1	P1
11-07	71,3	22,4	1,6	1		N/A	7,0	0,5	1		N/A	0,10	0,01	1	97,8	P	3700	1	P1
11-08	116,0	0,9	0,1	1		N/A	3,4	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P	1000	1	P1
11-09	215,2	1,4	0,3	1		N/A	7,9	1,7	1		N/A	0,30	0,07	1		P	350	1	P1
11-10	155,2	2,6	0,4	1		N/A	14,8	2,3	1		N/A	0,30	0,05	1		P	1500	1	P1
11-11	52,5	1,9	0,1	1		N/A	7,6	0,4	1		N/A	0,40	0,02	1		P			N/A
11-12	106,8	1,9	0,2	1		N/A	9,4	1,0	1		N/A	0,20	0,02	1		P			N/A
Année	146,4	2,7	0,4	12	92,7	OUI	10,9	1,6	12	81,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				146,4	0,27	0,04	12	87,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 487 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-02-01 15:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN (46005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Abercorn											
P.P. DES ÉGLISES EST	4	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	1,94	1,29
P.P. THIBAULT NORD	20	UPFC3	2	0	0	0	0	1	OUI	9,68	6,45
P.P. THIBAULT SUD	100	UPFC6	1	0	0	0	0	0	OUI	48,39	32,26
TOTAL	124								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN - 46005-2
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 2007-08-20

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	20,2	
MES (kg/d)	24,1	
Ptot (kg/d)	0,64	
NTK (kg/d)	3,2	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
182	16		0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,2	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,18	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 15:56

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE (40400-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:39)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:41)	**92%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Acton-Vale	0,95	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE - 40400-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5833,9	106,8	623,3	1	72,1	420,6	1				1,0
11-02	5186,5	66,5	344,9	1	81,5	422,6	1				1,0
11-03	8307,9	135,0	1121,2	1	42,4	352,1	1				1,0
11-04	10026,6	131,9	1322,1	1	51,3	514,1	1				1,0
11-05	9613,7	54,0	519,6	1	33,0	317,5	1	1,20	11,16	1	1,0
11-06	6719,0	35,4	237,9	1	45,5	305,9	1	2,20	14,57	1	1,0
11-07	5166,9	161,5	834,4	1	166,8	861,6	1	3,10	15,87	1	1,0
11-08	4592,4	22,7	104,1	1	36,3	166,6	1	1,00	4,64	1	1,0
11-09	6464,1	32,9	212,4	1				0,71	4,58	1	1,0
11-10	6121,0	96,0	587,8	1	62,6	383,4	1	1,90	11,50	1	1,0
11-11	4340,6	166,2	721,3	1	91,0	395,0	1	2,44	10,59	1	1,0
11-12	4209,2	228,2	960,7	1	167,0	703,0	1				1,0
Année	6381,8	99,1	632,5	12	69,0	440,2	11	1,63	10,42	7	1,00
%calc	69,0		27,3			18,3			18,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5833,9	18,9	110,5	2		N/A	15,4	89,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5186,5	20,8	107,7	2		N/A	8,3	43,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	8307,9	20,1	166,9	2		N/A	5,7	47,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	10026,6	8,6	86,3	2		N/A	7,5	75,6	2		N/A					N/A			N/A
11-05	9613,7	3,5	33,4	2		N/A	8,0	77,2	2		N/A	0,67	5,95	1		P			N/A
11-06	6719,0	1,9	12,8	2		N/A	10,1	67,7	2		N/A	0,80	5,14	2		P	91	2	P1
11-07	5166,9	2,1	10,9	2		N/A	14,0	72,2	2		N/A	0,80	4,11	2		P	66	2	P1
11-08	4592,4	2,0	9,4	2		N/A	3,8	17,6	2		N/A	0,60	2,94	2		P	37	2	P1
11-09	6464,1	2,0	13,1	2		N/A	2,0	13,1	2		N/A	0,40	2,65	2		P	21	2	P1
11-10	6121,0	2,5	15,2	2		N/A	3,7	22,7	2		N/A	0,90	5,72	2		P			N/A
11-11	4340,6	2,1	8,9	2		N/A	3,6	15,6	2		N/A	0,52	2,16	1		P			N/A
11-12	4209,2	4,4	18,6	2		N/A	16,6	69,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	6381,8	7,8	49,5	24	92,2	OUI	8,0	51,0	24	88,4	N/A								
H. 11	6442,8	19,9	128,4		79,7	OUI	9,3	60,2		86,3	N/A								
P. 11	8786,4	5,0	44,2		93,0	N/A	8,4	73,5		83,3	N/A								
É. 11	5407,8	2,1	11,1		98,2	OUI	6,3	34,3		92,2	N/A								
A. 11	4890,3	2,9	14,2		97,8	N/A	7,4	36,0		91,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			6013,9		0,68	4,10	12	60,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 46 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission du rapport mensuel du mois d'août cause une réduction de 3 % à la note du programme de suivi. Quatre résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale en juin et en juillet.

Produit le 2012-02-03 09:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE (40400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Acton-Vale											
P.P. LANDRY	15	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,66	5,29
P.P. PARÉ	38	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,94	13,41
P.P. USINE DE FILTRATION	14,4	U	0	0	0	0	0		OUI	8,32	5,08
Rég. EAUX DE LAVAGE DES FILTRES	14,4	U	0	0	0	0	0		OUI	8,32	5,08
T.P. DU MARCHÉ	2,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,56	0,95
T.P. HORMIDAS-LEMOYNE	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,51	4,59
T.P. ROUSSEAU	6,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,70	2,26
TOTAL	103,9								7	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les deux ouvrages (PP Paré et PP Usine de filtration) où transite 100% du débit acheminé à la station doivent être visités quotidiennement en semaine. Une pénalité de 5 % (facteur de correction) a été appliquée à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Le retard de transmission pour le rapport mensuel du mois d'août cause une réduction de 3 % à cette note.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE - 40400-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5100 Date mise opération : 1985-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9250	5069
DBO_5C (kg/d)	2315	2009
MES (kg/d)	2410	2102
Ptot (kg/d)	56	46
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: PEERLESS+USINE DE FILTRATION, ATARA+AIRE-O2		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 196500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9250	2315	2410	56	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	695	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	347	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	578	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-24 10:51

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) (31056-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 15:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 08:53)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) - 31056-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	25,6	160,2	4,1	3	281,3	7,2	3				1,0
11-02	25,8										1,0
11-03	53,7										1,0
11-04	92,9										1,0
11-05	87,1										1,0
11-06	66,4										1,0
11-07	50,4	212,3	10,7	3	180,6	9,1	3				1,0
11-08	55,6										1,0
11-09	63,3										1,0
11-10	43,1	155,5	6,7	3	148,5	6,4	3				1,0
11-11	24,7										1,0
11-12	44,4										1,0
Année	52,8	136,4	7,2	9	143,9	7,6	9				1,00
%calc	80,0		74,2			65,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	25,6	3,9	0,1	1		N/A	15,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	25,8	3,9	0,1	1		N/A	15,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	53,7	3,7	0,2	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	92,9	3,2	0,3	1		N/A	5,4	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	87,1	4,6	0,4	1		N/A	8,0	0,7	1		N/A	2,40	0,21	1		N/A	100	1	P1
11-06	66,4	4,5	0,3	1		N/A	18,1	1,2	1		N/A	2,30	0,15	1		N/A	20	1	P1
11-07	50,4	4,0	0,2	1		N/A	39,7	2,0	1		N/A	4,00	0,20	1		N/A	100	1	P1
11-08	55,6	1,8	0,1	1		N/A	27,0	1,5	1		N/A	2,90	0,16	1		N/A	60	1	P1
11-09	63,3	6,3	0,4	1		N/A	47,4	3,0	1		N/A	6,20	0,39	1		N/A	1600	1	P1
11-10	43,1	2,3	0,1	1		N/A	13,9	0,6	1		N/A	3,20	0,14	1		N/A	2600	1	P1
11-11	24,7	4,0	0,1	1		N/A	12,1	0,3	1		N/A	4,00	0,10	1		N/A			N/A
11-12	44,4	2,3	0,1	1		N/A	9,0	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	52,8	3,8	0,2	12	97,2	OUI	17,0	0,9	12	88,2	N/A								
H. 11	35,0	2,9	0,1		98,6	OUI	8,6	0,3		96,1	N/A								
P. 11	82,1	3,7	0,3		95,8	N/A	9,7	0,8		89,5	N/A								
É. 11	56,4	3,5	0,2		97,2	OUI	39,0	2,2		71,1	N/A								
A. 11	37,4	2,7	0,1		98,6	N/A	10,7	0,4		94,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 192 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée en 2011. Toutefois, le débit moyen annuel demeure inférieur au débit de conception. Les MES élevées durant la période estivale peuvent s'expliquer par la présence d'algues à l'effluent.

Produit le 2012-02-20 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) - 31056-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 173 Date mise opération : 2005-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66	
DBO_5C (kg/d)	9,7	
MES (kg/d)	11,7	
Ptot (kg/d)	0,39	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2006	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66	9,7	11,7	0,39	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-05-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) (24770-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 09:00)	**91%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 15:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Adstock (Saint-Méthode)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) - 24770-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	384,5	385,7	148,3	3	370,1	142,3	2				1,0
11-02	329,5										1,0
11-03	718,2										1,0
11-04	1351,1										1,0
11-05	955,1										1,0
11-06	498,7										1,0
11-07	409,2										1,0
11-08	622,8	70,0	43,6	2	110,1	68,6	2				1,0
11-09	1697,0										1,0
11-10	2005,1										1,0
11-11	1806,3										1,0
11-12	1264,5										1,0
Année	1003,5	106,0	106,4	5	105,1	105,5	4				1,00
%calc	212,2		109,7			140,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	384,5	34,6	13,3	1		N/A	30,4	11,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	329,5	24,6	8,1	1		N/A	34,9	11,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	718,2	10,2	7,3	1		N/A	45,1	32,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1351,1	9,2	12,4	1		N/A	8,8	11,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	955,1	10,6	10,1	1		N/A	14,4	13,8	1		N/A	0,65	0,57	1		P			N/A
11-06	498,7	6,4	3,2	1		N/A	8,0	4,0	1		N/A	0,50	0,23	1		P	170	1	P1
11-07	409,2	5,6	2,3	1		N/A	21,0	8,6	1		N/A	0,30	0,13	1		P	240	1	P1
11-08	622,8	3,2	2,0	1		N/A	8,8	5,5	1		N/A	0,30	0,18	1		P	1700	1	P1
11-09	1697,0	6,1	10,3	1		N/A	12,7	21,6	1		N/A	0,20	0,41	1		P	1340	1	P1
11-10	2005,1	4,2	8,4	1		N/A	8,1	16,3	1		N/A	0,60	1,11	1		P			N/A
11-11	1806,3	12,1	21,8	1		N/A	20,5	37,1	1		N/A	1,53	2,77	1		P			N/A
11-12	1264,5	45,2	57,1	1		N/A	62,9	79,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1003,5	13,0	13,0	12	87,8	OUI	21,1	21,2	12	79,9	N/A								
H. 11	477,4	20,1	9,6		91,0	OUI	38,8	18,5		82,5	N/A								
P. 11	935,0	9,2	8,6		91,9	N/A	10,6	9,9		90,6	N/A								
É. 11	909,7	5,4	4,9		95,4	OUI	13,1	11,9		88,7	N/A								
A. 11	1692,0	17,2	29,1		72,7	N/A	26,2	44,3		58,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1132,7		0,68	0,77	7		NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 552 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
15,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation du débit est observée. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Des problèmes d'obstruction en aval du canal Parshall peuvent expliquer la surestimation du débit. Les débits élevés et l'absence de mesure de Ptot à l'aff. ont entraîné le non-respect de l'exigence en Ptot. Un F.C. de 0,96 a été appliqué au prog. de suivi dû à l'échantillonnage de l'affluent lors d'une pluie. La présence de boues peut expliquer les DBO5C et MES élevées à l'eff. et l'absence de nitrification.

Produit le 2012-03-21 09:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) (24770-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Adstock (Saint-Méthode)											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	7	6	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) - 24770-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1250 Date mise opération : 1984-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	473	
DBO_5C (kg/d)	97	
MES (kg/d)	75	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14470	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
473	97	75	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-01-29 Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	24,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,38	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-15 15:27

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AKULIVIK (99125-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 16:01)	**37%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-17 15:59)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AKULIVIK - 99125-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	65,0										1,0
11-02	65,0										1,0
11-03	65,0										1,0
11-04	65,0										1,0
11-05	65,0										1,0
11-06	65,0										1,0
11-07	65,0										1,0
11-08	65,0	461,5	30,0	1	284,6	18,5	1				1,0
11-09	65,0										1,0
11-10	65,0										1,0
11-11	65,0										1,0
11-12	65,0										1,0
Année	65,0	461,5	30,0	1	284,6	18,5	1				1,00
%calc	83,3		143,5			83,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	65					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
6,67	0,00	40,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan. Aucun échantillonnage d'eff. n'a été réalisé ce qui explique l'impossibilité de vérifier le respect des exigences.

Produit le 2012-02-17 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AKULIVIK - 99125-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 465 Date mise opération : 2004-08-31

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	78	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	22,3	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle à l'automne (temps de rétention hydraulique de 830 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 64745	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
78	20,9	22,3	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-17 15:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL (90310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 14:21)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Albanel	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL - 90310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	382,4	103,8	39,7	3	170,2	65,1	2	3,00	1,13	3	1,0
11-02	257,9										1,0
11-03	312,2										1,0
11-04	1363,4										1,0
11-05	1012,5										1,0
11-06	485,8										1,0
11-07	471,2	31,8	15,0	3	52,0	24,5	3	1,60	0,77	3	1,0
11-08	896,6										1,0
11-09	375,8	49,5	18,6	2	80,9	30,4	2	3,06	1,15	1	1,0
11-10	473,6										1,0
11-11	285,5										1,0
11-12	287,8										1,0
Année	550,4	45,8	25,2	8	68,7	37,8	7	1,78	0,98	7	1,00
%calc	70,7		40,6			51,1			40,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	382,4	8,6	3,3	1		N/A	34,8	13,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	257,9	2,7	0,7	2		N/A	7,4	1,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	312,2	6,7	2,1	2		N/A	6,1	1,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1363,4	6,6	9,0	1		N/A	6,6	9,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1012,5	1,7	1,7	1		N/A	11,8	11,9	1		N/A	0,60	0,43	1		P			N/A
11-06	485,8	4,1	2,0	1		N/A	19,3	9,4	1		N/A	0,50	0,22	2		P	55	2	P1
11-07	471,2	4,9	2,3	2		N/A	27,8	13,1	2		N/A	1,00	0,45	2		P	257	2	P1
11-08	896,6	2,6	2,3	2		N/A	12,6	11,3	2		N/A	0,60	0,52	2		P	190	2	P1
11-09	375,8	1,9	0,7	2		N/A	11,2	4,2	2		N/A	0,70	0,25	2		P	43	2	P1
11-10	473,6	1,7	0,8	1		N/A	8,4	4,0	1		N/A	0,46	0,16	1		P			N/A
11-11	285,5	2,8	0,8	1		N/A	4,2	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	287,8	4,9	1,4	1		N/A	18,4	5,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	550,4	4,2	2,3	17	90,9	OUI	13,1	7,2	17	81,0	N/A								
H. 11	317,5	6,3	2,0		92,1	OUI	18,0	5,7		84,9	N/A								
P. 11	953,9	4,4	4,2		83,3	N/A	10,6	10,1		73,3	N/A								
É. 11	581,2	3,1	1,8		92,9	OUI	16,3	9,5		74,9	N/A								
A. 11	349,0	2,9	1,0		96,0	N/A	10,0	3,5		90,7	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			550,2		0,62	0,34	10	65,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	104	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,87	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,59	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,59 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d 'étalonnage du débitmètre, de la non-réalisation des travaux pour la vidange des boues et du rehaussement du radier de la conduite d'effluent de l'étang n°3 , d'un échantillonnage douteux en septembre et de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous en période estivale.

Produit le 2012-01-19 14:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Albanel											
P.P. No1 PRINCIPAL	100	UPF	40	22	28	3	0		OUI	47,62	31,75
P.P. No2	26	UPF	56	29	4	1	0		OUI	12,38	8,25
TOTAL	126								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note encore en 2011 de nombreux débordements aux deux trop-pleins, soit plus de 1 242 hres pour 90 débordements au PP No. 2 et plus de 1 247 hres pour 93 débordements au PP Principal.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL - 90310-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1030 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	778	
DBO_5C (kg/d)	62	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22002	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
778	62	74	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-22 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,62	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 16:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (93480-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 17:00)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:16)	**100%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Alma	1,00	100%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

ALMA - 93480-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	13045,2	108,6	1417,0	1	181,0	2361,6	1				1,0
11-02	11031,8	97,3	1073,0	1	184,8	2038,7	1				1,0
11-03	16204,5	70,6	1143,5	1	190,4	3085,5	1				1,0
11-04	29597,3	36,0	1065,5	1	161,4	4776,2	1				1,0
11-05	25125,5	106,4	2673,6	1	97,5	2450,8	1				1,0
11-06	17540,0	68,2	1196,2	1	154,3	2705,6	1				1,0
11-07	15104,2	139,5	2107,0	1	229,2	3461,5	1				1,0
11-08	24495,2	48,5	1187,3	1	119,1	2916,2	1				1,0
11-09	19830,7	101,4	2011,8	1	108,7	2155,5	1				1,0
11-10	17763,2	103,9	1845,6	1	155,9	2768,4	1				1,0
11-11	14736,7	142,6	2100,8	1	142,6	2100,8	1				1,0
11-12	15542,9	152,3	2367,3	1	164,0	2549,4	1				1,0
Année	18334,8	91,8	1682,4	12	151,7	2780,8	12				1,00
%calc	91,7		112,6			206,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	13045,2	13,7	178,9	2		N/A	24,3	316,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	11031,8	9,6	105,8	2		N/A	23,0	253,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	16204,5	15,1	244,3	2		N/A	16,0	259,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	29597,3	5,3	157,3	2		N/A	15,9	471,9	2		N/A					N/A			N/A
11-05	25125,5	4,5	112,0	2		N/A	12,1	304,9	2		N/A					N/A			N/A
11-06	17540,0	8,8	154,2	2		N/A	27,4	480,9	2		N/A					N/A	1200	2	P1
11-07	15104,2	4,4	66,6	2		N/A	10,8	163,4	2		N/A					N/A	32	2	P1
11-08	24495,2	3,4	84,5	2		N/A	5,5	134,3	2		N/A					N/A	138	2	P1
11-09	19830,7	3,9	77,8	2		N/A	4,0	79,8	2		N/A					N/A	27	2	P1
11-10	17763,2	3,9	69,5	2		N/A	10,9	194,0	2		N/A					N/A			N/A
11-11	14736,7	3,7	55,0	2		N/A	10,1	148,8	2		N/A					N/A			N/A
11-12	15542,9	7,7	119,8	2		N/A	13,1	203,2	2		N/A					N/A			N/A
Année	18334,8	6,5	118,8	24	92,9	OUI	13,7	250,9	24	91,0	N/A								
H. 11	13427,2	13,1	176,3		89,5	OUI	20,6	276,5		90,1	N/A								
P. 11	24087,6	5,9	141,2		91,6	N/A	17,4	419,2		84,9	N/A								
É. 11	19810,0	3,9	76,3		95,5	OUI	6,4	125,8		95,5	N/A								
A. 11	16014,3	5,1	81,4		95,2	N/A	11,4	182,0		93,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	109	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note plusieurs journées en période estivale où la concentration en oxygène dissous est à près de zéro . On constate des valeurs élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année, signe d'une nitrification déficiente et d'un taux d'oxygène dissous insuffisant. La grande quantité de boues accumulées, soit plus de 26 % du volume total des étangs, ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-01-18 17:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (93480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Alma											
P.P. AUGER	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	19,85	13,23
P.P. DE LA FALAISE	0,18	U	0	0	2	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. DES CASCADES	93,17	UPF	86	17	7	0	0		OUI	18,49	12,33
P.P. DU QUAI	6,83	UPF	71	11	0	0	0		OUI	1,36	0,90
P.P. GUÉRITE	0,49	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,06
P.P. MELANÇON	1,57	UPF	36	3	41	0	0		OUI	0,31	0,21
P.P. SCOTT	0,68	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,13	0,09
P.P. ST-HENRI	0,36	UPF	33	3	4	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. STE-ANNE	0,95	UPF	37	7	0	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. TACHÉ	25,33	UPF	93	17	16	0	0		OUI	5,03	3,35
P.P. THÉÂTRE	0,38	U	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. USINE DE FILTRATION	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. TACHÉ	17,17	UPF	91	19	1	0	0		OUI	3,41	2,27
T.P. DE LA CHAMBRE DE VANNES SAUVÉ	42,48	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,43	5,62
T.P. DES AULNAIES-NOTRE-DAME	12,19	UPFB1	3	0	0	0	0	3	NON	2,42	1,61
TOTAL	302,28								15	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On observe en 2011 une augmentation importante des débordements aux postes de pompage DES CASCADES, DU QUAI et TACHÉ, pour lesquels la municipalité effectue des investigations pour corriger la situation. Le TP des Aulnaies-Notre-Dame ne respecte pas son exigence dû à 3 évènements enregistrés suite à des pluies en juillet et août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA - 93480-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 22216 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	20000	
DBO_5C (kg/d)	1494	
MES (kg/d)	1349	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 302940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
20000	1494	1349		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-12-04 Date de l'avis de conformité : 2003-12-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	600	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	448	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	598	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-13 16:35

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (GRANDE DÉCHARGE) (93480-2)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 09:28)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-13 15:48)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (GRANDE DÉCHARGE) - 93480-2
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3,3										1,0
11-02	5,1	156,9	0,8	3	39,2	0,2	3				1,0
11-03	5,0										1,0
11-04	10,8										1,0
11-05	6,2										1,0
11-06	9,1										1,0
11-07	8,4										1,0
11-08	10,2	19,6	0,2	3	19,6	0,2	3				1,0
11-09	9,6										1,0
11-10	9,5										1,0
11-11	5,8										1,0
11-12	6,0										1,0
Année	7,4	67,6	0,5	6	27,0	0,2	6				1,00
%calc	30,3		20,8			6,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	5,1	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-03	5,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	10,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	6,2	0,0	0,0	1		N/A	16,1	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	9,1	0,0	0,0	1		N/A	22,0	0,2	1		N/A					N/A	270	1	P1
11-07	8,4	0,0	0,0	1		N/A	11,9	0,1	1		N/A					N/A	79	1	P1
11-08	10,2	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	64	1	P1
11-09	9,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-10	9,5	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-11	5,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	6,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	7,4	0,0	0,0	11	100,0	OUI	0,0	0,0	11	100,0	N/A								
H. 11	4,5	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	N/A								
P. 11	8,7	0,0	0,0		100,0	N/A	11,5	0,1		50,0	N/A								
É. 11	9,4	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	N/A								
A. 11	7,1	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	72	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La mesure du débit d'affluent s'effectue une fois par mois à l'aide d'un déversoir portatif et l'échantillonnage de l'affluent est composé de trois prélèvements instantanés pour 6 journées dans l'année et expliquant en partie la variabilité de ces données. Vu les faibles débits et concentrations à l'effluent, les charges calculées pour la DBO5C ne sont pas significatives (<0,1 kg/d).

Produit le 2012-01-19 09:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (GRANDE DÉCHARGE) - 93480-2
Fosse septique (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 48 Date mise opération : 1986-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	24,4	
DBO_5C (kg/d)	2,4	
MES (kg/d)	2,9	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
24,4	2,4	2,9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-05-29 Date de l'avis de conformité : 1989-10-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-13 15:48

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) (93480-3)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 16:22)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Isle Maligne	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) - 93480-3
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1243,7	152,0	189,0	3	220,1	273,7	3				1,0
11-02	914,5										1,0
11-03	1474,9										1,0
11-04	3054,9										1,0
11-05	3136,5										1,0
11-06	2184,7										1,0
11-07	2088,6	63,8	133,3	1	79,2	165,5	1				1,0
11-08	3137,9	35,7	111,9	2	45,5	142,7	2				1,0
11-09	2613,5	68,8	179,9	3	96,7	252,6	3				1,0
11-10	2382,0										1,0
11-11	1670,9										1,0
11-12	1962,3										1,0
Année	2155,4	75,4	162,6	9	104,6	225,5	9				1,00
%calc	96,7		101,0			126,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1243,7	10,3	12,8	2		N/A	18,5	23,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	914,5	11,2	10,2	2		N/A	15,0	13,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1474,9	10,0	14,7	2		N/A	12,3	18,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3054,9	3,8	11,5	1		N/A	8,5	25,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3136,5	5,5	17,1	1		N/A	12,3	38,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2184,7	4,8	10,4	1		N/A	10,7	23,4	1		N/A					N/A	19	2	P1
11-07	2088,6	4,0	8,3	2		N/A	7,8	16,3	2		N/A					N/A	96	2	P1
11-08	3137,9	3,8	11,9	2		N/A	11,0	34,4	2		N/A					N/A	680	2	P1
11-09	2613,5	3,5	9,1	2		N/A	5,2	13,6	2		N/A					N/A	74	2	P1
11-10	2382,0	2,9	6,8	1		N/A	5,7	13,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1670,9	3,9	6,5	1		N/A	5,8	9,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1962,3	6,3	12,4	1		N/A	15,7	30,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	2155,4	5,1	11,0	18	93,2	OUI	10,1	21,8	18	90,3	N/A								
H. 11	1211,0	10,4	12,6		92,3	OUI	15,1	18,3		91,9	N/A								
P. 11	2792,0	4,7	13,0		92,0	N/A	10,5	29,3		87,0	N/A								
É. 11	2613,3	3,8	9,8		94,0	OUI	8,2	21,4		90,5	N/A								
A. 11	2005,1	4,3	8,6		94,7	N/A	9,0	18,1		92,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	98	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent toute l'année et on note de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs particulièrement en juillet. La forte quantité de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-01-18 16:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) (93480-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Isle Maligne											
P.P. DELISLE	51,7	UPF	46	11	2	0	0		OUI	26,27	17,51
P.P. DES INGÉNIEURS	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. DU PONT NORD	18,1	UPF	68	30	1	0	0		OUI	9,20	6,13
P.P. SAINT-LOUIS	48,3	UPF	22	0	0	0	0		OUI	24,54	16,36
TOTAL	118,101								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le nouveau PP des Ingénieurs a été mis en service en fin d'année 2011.On observe une augmentation importante des débordements au PP DU PONT NORD où on a enregistré plus de 1 180 heures de débordements pour 98 évènements, dont 68 suite à des pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) - 93480-3
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2986 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2229	
DBO_5C (kg/d)	161	
MES (kg/d)	179	
Ptot (kg/d)	4,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 35000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,82		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2229	161	179	4,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-02-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	67	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	48	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	64	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 11:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) (93530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 10:01)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Coeur-de-Marie	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) - 93530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	427,9	70,8	30,3	3	68,5	29,3	3				1,0
11-02	310,9										1,0
11-03	512,5										1,0
11-04	1472,0										1,0
11-05	985,9										1,0
11-06	791,5										1,0
11-07	755,7	37,4	28,3	3	83,5	63,1	3				1,0
11-08	1438,7										1,0
11-09	1005,1	41,0	41,2	3	51,0	51,3	3				1,0
11-10	919,7										1,0
11-11	649,6										1,0
11-12	697,1										1,0
Année	830,6	40,1	33,3	9	57,7	47,9	9				1,00
%calc	75,0		36,6			59,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	427,9	11,5	4,9	2		N/A	16,6	7,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	310,9	15,1	4,7	2		N/A	15,1	4,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	512,5	15,0	7,7	2		N/A	18,9	9,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1472,0	8,4	12,3	1		N/A	20,2	29,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	985,9	6,2	6,1	1		N/A	12,3	12,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	791,5	3,4	2,7	1		N/A	7,8	6,2	1		N/A					N/A	53	2	P1
11-07	755,7	4,6	3,5	2		N/A	5,7	4,3	2		N/A					N/A	488	2	P1
11-08	1438,7	4,0	5,7	2		N/A	11,2	16,1	2		N/A					N/A	15000	2	P1
11-09	1005,1	3,3	3,3	2		N/A	5,0	5,0	2		N/A					N/A	2000	2	P1
11-10	919,7	2,7	2,5	1		N/A	4,0	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-11	649,6	3,5	2,3	1		N/A	5,2	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	697,1	8,6	6,0	1		N/A	25,7	17,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	830,6	6,1	5,1	18	84,7	OUI	12,0	10,0	18	79,1	N/A								
H. 11	417,1	13,9	5,8		82,6	OUI	17,3	7,2		85,0	N/A								
P. 11	1083,1	6,5	7,0		79,0	N/A	14,8	16,0		66,6	N/A								
É. 11	1066,5	3,9	4,2		87,4	OUI	8,0	8,5		82,3	N/A								
A. 11	755,5	4,8	3,6		89,2	N/A	11,0	8,3		82,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	939	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges en DBO5C et en MES à l'affluent ont diminuées de 60 % en comparaison avec les années précédentes et sans justification apparente; d'où l'importance de porter une attention particulière à l'échantillonnage d'affluent pour assurer des résultats représentatifs. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et on note de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs, particulièrement en août comme depuis de nombreuses années.

Produit le 2012-01-19 10:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) (93530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Coeur-de-Marie											
Dév. SAINT-JOSEPH	11	UPF	5	0	0	0	0		OUI	7,59	5,06
P.P. DE LA MARINA	2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,38	0,92
P.P. DES BERNACHES	4	U	0	0	1	0	0		OUI	2,76	1,84
P.P. DES PÉLICANS	70	UPF	75	3	1	0	0		OUI	48,28	32,18
TOTAL	87								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On observe une hausse importante des débordements au PP DES PÉLICANS, soit 79 débordements totalisant plus de 425 heures, dont 75 évènements lors de pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) - 93530-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1349 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1107	
DBO_5C (kg/d)	91	18
MES (kg/d)	81	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15102	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1107	91	81	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-02-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 15:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS (84455-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 11:50)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 11:52)	**98%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Amos	1,00	100%	100%
Pikogan	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS - 84455-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6225,8	112,9	703,2	1	137,4	855,3	1	3,16	19,70	1	1,0
11-02	5286,0	132,6	700,8	1	161,6	854,3	1	3,71	19,62	1	1,0
11-03	5791,7	121,1	701,3	1	147,6	854,6	1	3,39	19,61	1	1,0
11-04	15307,7	46,9	718,1	1	56,2	860,1	1	1,30	19,92	1	1,0
11-05	10721,7	65,9	706,8	1	79,9	856,2	1	1,84	19,73	1	1,0
11-06	9562,9	73,5	703,2	1	89,4	855,3	1	2,05	19,62	1	1,0
11-07	8449,4	83,5	705,7	1	101,3	855,9	1	2,34	19,76	1	1,0
11-08	8429,9	83,2	701,0	1	101,4	854,4	1	2,32	19,58	1	1,0
11-09	6984,1	100,7	703,6	1	122,4	855,2	1	2,82	19,68	1	1,0
11-10	8967,4	78,9	707,8	1	95,5	856,4	1	2,20	19,72	1	1,0
11-11	9857,6	72,1	711,2	1	87,0	858,1	1	2,01	19,85	1	1,0
11-12	6858,1	103,2	708,0	1	124,9	856,5	1	2,88	19,78	1	1,0
Année	8536,9	82,7	705,9	12	100,3	856,0	12	2,31	19,71	12	1,00
%calc	86,8		75,9			73,5			64,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6225,8	10,2	63,6	2		N/A	22,0	136,9	2		N/A	1,50	9,61	2	51,2	P	7225	2	N/A
11-02	5286,0	9,4	49,8	2		N/A	13,1	69,4	2		N/A	0,80	4,04	2	79,4	P	5543	2	N/A
11-03	5791,7	9,4	54,2	2		N/A	12,8	74,1	2		N/A	0,50	2,96	2	84,9	P	3250	2	N/A
11-04	15307,7	5,9	91,0	2		N/A	11,8	180,1	2		N/A	0,40	5,95	2	70,1	P	970	2	N/A
11-05	10721,7	8,6	91,8	2		N/A	23,3	249,4	2		N/A	0,60	6,36	2	67,8	P	593	2	P1
11-06	9562,9	7,6	73,1	2		N/A	7,9	76,0	2		N/A	0,70	6,31	2	67,8	P	50	2	P1
11-07	8449,4	5,1	43,2	2		N/A	16,0	135,2	2		N/A	0,80	6,68	2	66,2	P	58	2	P1
11-08	8429,9	5,7	48,1	2		N/A	16,2	136,6	2		N/A	0,80	6,75	2	65,5	P	29	2	P1
11-09	6984,1	2,8	19,8	2		N/A	12,7	88,5	2		N/A	0,40	2,61	2	86,7	P	65	2	P1
11-10	8967,4	2,1	19,0	2		N/A	15,5	139,1	2		N/A	0,80	7,46	2	62,2	P	2683	2	P1
11-11	9857,6	2,2	21,9	2		N/A	7,9	77,9	2		N/A	0,40	4,03	2	79,7	P	908	2	N/A
11-12	6858,1	6,9	47,1	2		N/A	14,2	97,6	2		N/A	0,30	2,37	2	88,0	P	8645	2	N/A
Année	8536,9	6,1	51,9	24	92,6	OUI	14,3	121,7	24	85,8	N/A								
H. 11	5767,8	9,7	55,9		92,1	OUI	16,2	93,5		89,1	N/A								
P. 11	11864,1	7,2	85,3		87,9	N/A	14,2	168,5		80,3	N/A								
É. 11	7954,5	4,7	37,0		94,8	OUI	15,1	120,1		86,0	N/A								
A. 11	8561,0	3,4	29,3		95,8	N/A	12,3	104,9		87,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			8536,9		0,64	5,43	24	72,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 143 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un volume total annuel de lixiviat du lieu d'enfouissement technique d'environ 25 000 m3 a été acheminé aux étangs. Cette charge supplémentaire correspond à environ 1,1 % de la charge totale en DBO5. Il se produit peu de nitrification en période estivale.

Produit le 2012-02-07 11:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS (84455-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Amos											
P.P. 4 (TP POMPÉ)	5,9	UPFF7	4	3	0	0	0	4	OUI	1,36	0,91
P.P. AS (TP POSTE PLUVIAL P5)	9,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,12	1,41
P.P. B (TP POMPÉ)	20	UPF	5	3	0	0	0		OUI	4,60	3,07
P.P. E (RD32-23 3è amont)	20	UPF	7	3	0	0	0		OUI	4,51	3,07
P.P. F (RD-2 amont)	0,03	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. MTQ	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. 01 (amont POSTE G)	9,2	UPF	23	4	0	0	0		OUI	2,07	1,41
Rég. 03	1,7	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,38	0,26
Rég. 06	3,1	UPF	45	11	0	0	0		OUI	0,71	0,48
Rég. 07	1,8	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,41	0,28
Rég. 09	10	UPF	28	5	0	0	0		OUI	2,30	1,53
Rég. 11 (amont POSTE C)	4,3	UPF	22	5	0	0	0		OUI	0,99	0,66
Rég. 12 (amont POSTE D)	7,8	UPF	52	25	1	0	0		OUI	1,80	1,20
T.P. REGARD RD19-16	17,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,92	2,67
T.P. REGARD RD34-7	0,3	UPF	12	2	0	0	0		OUI	0,07	0,05
T.P. REGARD RD34-9	0,5	UPF	28	5	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. SIPHON (RD32-18 amont)	45	UPF	26	4	0	0	0		OUI	10,14	6,91
T.P. STATION (amont GRILLE)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	23,02	15,35
Secteur Pikogan											
P.P. 1 PIKOGAN	4,4	U							N/D	0,00	0,00
TOTAL	260,631								19	58,54	39,32
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques données de suivi en septembre ainsi que l'absence de données dans le secteur Pikogan réduit la note sur l'exécution du programme de suivi de 2%. De plus, l'absence de résultat pour Pikogan ne permettant pas de vérifier son exigence de rejet, la note sur le respect de l'exigence de rejet est réduite de 2 %.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS - 84455-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 15176 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9832	300
DBO_5C (kg/d)	930	67
MES (kg/d)	1165	110
Ptot (kg/d)	30,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 170032	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9832	930	1165	30,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-10-01 Date de l'avis de conformité : 2000-04-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	372	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	246	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	325	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	7,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI (05430-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 16:32)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 08:45)	**93%**	**65%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Amqui	1,00	93%	65%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI - 05430-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2015,3	188,6	380,0	5	173,8	350,2	5	3,90	7,79	5	1,0
11-02	1975,5	243,5	481,1	2	173,2	342,2	2	4,20	8,28	2	1,0
11-03	2069,0	451,1	933,4	2	313,2	648,0	2	5,20	10,72	2	1,0
11-04	3942,9	78,4	309,1	2	84,7	333,8	2	1,60	6,24	2	1,0
11-05	7430,1	62,8	466,5	2	53,0	394,1	2	1,10	8,39	2	1,0
11-06	3610,4	128,0	462,1	2	106,7	385,3	2	2,30	8,31	2	1,0
11-07	2403,5	116,5	279,9	5	149,1	358,3	5	2,70	6,54	5	1,0
11-08	2782,8	206,1	573,5	2	194,3	540,8	2	4,45	12,37	2	1,0
11-09	3010,1	121,1	364,5	5	97,2	292,6	5	2,64	7,95	5	1,0
11-10	1970,5	181,7	358,0	2	168,2	331,4	2	3,69	7,27	2	1,0
11-11	2195,4	296,0	649,8	2	269,6	591,8	2	5,02	11,01	2	1,0
11-12	2609,0	221,5	578,0	2	143,3	373,9	2	3,70	9,66	2	1,0
Année	3001,2	148,9	446,8	33	130,1	390,5	33	2,79	8,36	33	1,00
%calc	86,7		63,6			89,8			38,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2015,3	11,4	23,0	2		N/A	18,8	37,9	2		N/A	1,00	2,07	2	73,4	P			N/A
11-02	1975,5	20,3	40,1	2		N/A	18,8	37,2	2		N/A	1,20	2,40	2	71,0	P			N/A
11-03	2069,0	11,4	23,6	2		N/A	18,1	37,5	2		N/A	1,10	2,29	2	78,6	P			N/A
11-04	3942,9	11,8	46,5	2		N/A	16,5	65,0	2		N/A	1,50	6,00	2	3,8	P			N/A
11-05	7430,1	7,2	53,2	2		N/A	8,0	59,7	2		N/A	0,50	3,36	2	60,0	P			N/A
11-06	3610,4	5,4	19,4	2		N/A	7,6	27,6	2		N/A	0,60	2,10	2	74,7	P	24	2	P1
11-07	2403,5	6,2	14,8	2		N/A	6,9	16,5	2		N/A	0,70	1,62	2	75,2	P	38	2	P1
11-08	2782,8	10,7	29,8	2		N/A	8,7	24,1	2		N/A	0,40	1,17	2	90,5	P	51	2	P1
11-09	3010,1	1,8	5,5	2		N/A	4,5	13,4	2		N/A	0,30	0,76	2	90,4	P	38	2	P1
11-10	1970,5	4,9	9,6	1		N/A	4,5	8,8	2		N/A	0,30	0,59	2	91,9	P			N/A
11-11	2195,4	8,1	17,8	2		N/A	9,9	21,8	2		N/A	0,50	1,03	2	90,6	P			N/A
11-12	2609,0	15,4	40,3	2		N/A	12,2	31,9	2		N/A	1,50	4,02	2	58,4	P			N/A
Année	3001,2	9,0	27,0	23	94,0	OUI	10,6	31,8	24	91,9	N/A								
H. 11	2019,9	14,3	28,9		93,5	OUI	18,6	37,5		90,4	N/A								
P. 11	4994,5	7,9	39,7		91,1	N/A	10,2	50,8		87,0	N/A								
É. 11	2732,1	6,1	16,7		96,3	OUI	6,6	18,0		95,4	N/A								
A. 11	2258,3	10,0	22,6		94,9	N/A	9,2	20,8		94,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			3001,2		0,76	2,28	24	72,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 36 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,22	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les charges provenant de la Laiterie (PP 5) qui représentent environ 52% de la charge totale en DBO5 entrant à la station d'épuration ainsi que la présence importante de boues peuvent expliquer l'absence de nitrification durant la période estivale. L'absence d'une vidange des boues du bassin #4 et de quelques informations expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,77 pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-06 16:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI (05430-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Amqui											
P.P. 1	95,1	U	0	0	0	0	0		OUI	33,23	18,46
P.P. 2	4,9	UPF	0	6	1	0	0		OUI	1,71	0,95
P.P. 3	31,6	U	1	11	0	0	0		NON	11,04	6,13
P.P. 4 (secteur Du Vallon)	2,4	UF	0	0	30	0	21		NON	0,84	0,47
P.P. 5 (Laiterie)	8,7	U	0	0	0	0	0		OUI	3,04	1,69
P.P. 6 (secteur Castonguay)	2,6	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,91	0,50
P.P. 7 (rue Audet)	0,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,08
Rég. Adrien	26	UPF	0	0	0	33	7		NON	9,09	5,05
TOTAL	171,7								8	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les réparations des pompes de PP-3 réalisées en mai 2010 n'ont pas permis d'éliminer les débordements. 21 des 51 déb. observés au PP-4 du 8 août au 30 sept. ont été considérés en temps sec (TS) parce que la réparation de la pompe a été jugée trop longue. Le rég. Adrien a été fermé du 29 avril au 8 juin (41 jours) pour éviter les problèmes récurrents de refoulement de la rivière par le trop-plein.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI - 05430-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4850 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3460	300
DBO_5C (kg/d)	703	363
MES (kg/d)	435	64
Ptot (kg/d)	21,6	9,2
NTK (kg/d)		
Remarques : Charges industrielles (Laiterie Natrel).		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 69126	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3460	703	435	21,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-15 Date de l'avis de conformité : 1992-06-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	211	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	105	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	176	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN (52120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 16:47)	**92%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 11:54)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ange-Gardien	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN - 52120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	998,9	187,5	187,3	3	181,8	181,6	3	5,80	5,79	3	1,0
11-02	916,0										1,0
11-03	1791,6										1,0
11-04	1792,4										1,0
11-05	1711,8										1,0
11-06	930,8										1,0
11-07	1012,5	194,3	196,7	3	218,7	221,4	3	5,70	5,78	3	1,0
11-08	1124,6										1,0
11-09	1501,7	104,3	156,6	3	138,3	207,7	3	3,30	4,93	3	1,0
11-10	1480,5										1,0
11-11	1003,3										1,0
11-12	1252,0										1,0
Année	1293,0	139,4	180,2	9	157,5	203,6	9	4,25	5,50	9	1,00
%calc	104,3		62,1			74,6			100,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	998,9	13,4	13,4	2		N/A	12,4	12,4	2		N/A					N/A	898	2	P2
11-02	916,0	22,8	20,9	2		N/A	19,8	18,1	2		N/A					N/A	877	2	P2
11-03	1791,6	32,7	58,6	2		N/A	17,5	31,3	2		N/A					N/A	1918	2	P2
11-04	1792,4	9,9	17,8	1		N/A	17,9	32,1	1		N/A					N/A	205	2	P2
11-05	1711,8	2,6	4,4	1		N/A	14,5	24,9	1		N/A	0,27	0,44	1		P	10	2	P1
11-06	930,8	2,7	2,5	1		N/A	5,5	5,1	1		N/A	0,40	0,35	2		P	10	2	P1
11-07	1012,5	8,0	8,1	2		N/A	15,7	15,9	2		N/A	0,40	0,40	2		P	80	2	P1
11-08	1124,6	2,7	3,0	2		N/A	8,5	9,6	2		N/A	0,20	0,24	2		P	93	2	P1
11-09	1501,7	3,1	4,7	2		N/A	8,5	12,7	2		N/A	0,50	0,70	2		P	255	2	P1
11-10	1480,5	2,4	3,5	1		N/A	7,0	10,4	1		N/A	0,50	0,80	2		P	438	2	P1
11-11	1003,3	4,1	4,1	1		N/A	7,1	7,1	1		N/A	1,35	1,34	1		P	220	2	P2
11-12	1252,0	7,1	8,9	1		N/A	6,1	7,6	1		N/A					N/A	346	2	P2
Année	1293	9,7	12,5	18	93,1	OUI	12,1	15,6	18	92,3	N/A								
H. 11	1235,5	25,1	31,0		82,8	NON	16,7	20,6		89,9	N/A								
P. 11	1478,3	5,5	8,2		95,4	N/A	14,0	20,7		89,8	N/A								
É. 11	1212,9	4,4	5,3		97,1	OUI	10,5	12,7		93,8	N/A								
A. 11	1245,3	4,4	5,5		96,9	N/A	6,7	8,4		95,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1235,9		0,49	0,61	12	88,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	66	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	535	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence en DBO5C n'est pas respectée en hiver. Le retard de transmission de 2 relevés mensuels entraîne une réduction de 7 % à la note du programme de suivi. L'absence de relevés météo ainsi que l'usage d'un débit moyen au lieu d'un débit quotidien à l'affluent occasionnent une pénalité de 1 % (facteur de correction) à cette note. Le volume des boues est élevé dans la dernière cellule.

Produit le 2012-02-24 16:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN (52120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ange-Gardien											
T.P. ENTRÉE	100	UPF	10	3	5	0	0		OUI	33,71	16,85
T.P. ROUTE 235	78	UPF	5	1	0	0	0		OUI	26,29	13,15
TOTAL	178								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 3 relevés mensuels cause une diminution de la note sur l'exécution du programme de suivi de 10 %.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN - 52120-1
Étangs aérés (2)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1225 Date mise opération : 1993-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1240	611
DBO_5C (kg/d)	290	
MES (kg/d)	273	
Ptot (kg/d)	5,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 29310	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,05		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1240	290	273	5,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-22 Date de l'avis de conformité : 2007-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	20	90%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,6	15	95%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS (85080-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-25 13:14)	**83%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:22)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Angliers	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS - 85080-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	560,8										1,0
11-02	585,0										1,0
11-03	514,3										1,0
11-04	809,7										1,0
11-05	518,3										1,0
11-06	342,6										1,0
11-07	361,7										1,0
11-08	288,7										1,0
11-09	304,2										1,0
11-10	530,0										1,0
11-11	590,2										1,0
11-12	549,4										1,0
Année	496,2										1,00
%calc	155,1										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-01-25 13:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS (85080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Angliers											
T.P. STATION (amont R1-1)	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS - 85080-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 240 Date mise opération : 1993-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	320	
DBO_5C (kg/d)	12	
MES (kg/d)	14,4	
Ptot (kg/d)	0,51	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
320	12			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-01-17 10:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH (19037-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 14:06)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-16 12:01)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Armagh	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

ARMAGH - 19037-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	597,3										1,0
11-02	414,8	79,6	33,0	3	139,8	58,0	3	2,80	1,16	3	1,0
11-03	716,1										1,0
11-04	1368,9										1,0
11-05	778,5										1,0
11-06	474,3										1,0
11-07	459,4										1,0
11-08	507,3	100,1	50,8	3	266,9	135,4	3	4,95	2,51	3	1,0
11-09	835,6										1,0
11-10	474,0										1,0
11-11	413,1										1,0
11-12	752,7										1,0
Année	649,3	64,5	41,9	6	148,9	96,7	6	2,83	1,84	6	1,00
%calc	108,6		99,8			142,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	597,3	7,5	4,5	1		N/A	33,1	19,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	414,8	1,9	0,8	1		N/A	17,8	7,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	716,1	4,5	3,2	1		N/A	12,6	9,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1368,9	2,8	3,9	1		N/A	14,2	19,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	778,5	10,1	7,9	1		N/A	33,4	26,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	474,3	1,9	0,9	1		N/A	15,2	7,2	1		N/A	1,40	0,67	1		N/A	59000	1	N/A
11-07	459,4	2,0	0,9	1		N/A	11,5	5,3	1		N/A	2,50	1,15	1		N/A	37000	1	N/A
11-08	507,3	1,8	0,9	1		N/A	17,3	8,8	1		N/A	2,40	1,23	1		N/A	53000	1	N/A
11-09	835,6	1,8	1,5	1		N/A	9,6	8,0	1		N/A	0,80	0,66	1		N/A	20000	1	N/A
11-10	474,0	1,9	0,9	1		N/A	5,9	2,8	1		N/A	1,80	0,83	1		N/A			N/A
11-11	413,1	1,9	0,8	1		N/A	2,9	1,2	1		N/A	1,84	0,71	1		N/A			N/A
11-12	752,7	4,4	3,3	1		N/A	19,7	14,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	649,3	3,9	2,5	12	94,0	OUI	16,6	10,8	12	88,8	OUI								
H. 11	576,1	4,9	2,8		93,3	OUI	21,0	12,1		87,5	OUI								
P. 11	873,9	4,8	4,2		90,0	OUI	20,0	17,5		81,9	OUI								
É. 11	600,8	1,8	1,1		97,4	OUI	12,3	7,4		92,3	OUI								
A. 11	546,6	3,1	1,7		95,9	OUI	11,5	6,3		93,5	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,83	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Ce bilan est à analyser avec discernement car la note de 100 % ne reflète pas le piètre état des cloisons de séparation entre les décanteurs et les bassins d'aération; laissant croire en la possibilité de pertes de boues à l'émissaire. Un facteur de correction de 0,83 est appliqué à la note du suivi dû à la non-réalisation de l'étalonnage annuel des pompes du poste de pompage Principal.

Produit le 2012-02-14 14:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH (19037-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Armagh											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	3	0	0		OUI	60,00	40,00
P.P. ROUTE 281	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: À la suite des pluies diluviennes (103 mm) des 28 et 29 août, un débordement de 0,23 hre a été enregistré au PP Principal. Ce débordement a été classé en urgence en raison de son caractère exceptionnel.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH - 19037-1
Boues activées (1)
Aération prolongée
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 907 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	598	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors-PAEQ: données conception non disponibles, exig. préliminaires		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
598	42	68		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	17,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	17,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	17,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	17,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	17,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS (35700-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-25 14:19)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:22)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Asbestos	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS - 35700-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3963,4	94,1	372,8	4	110,6	438,2	4				1,0
11-02	3403,4	97,6	332,1	4	125,1	425,8	4				1,0
11-03	6165,9	49,0	302,2	4	69,0	425,4	4				1,0
11-04	8628,7	62,9	542,5	4	117,2	1010,9	4				1,0
11-05	7929,2	58,3	462,6	4	81,4	645,5	4	1,30	10,56	2	1,0
11-06	5183,9	88,0	456,3	4	136,8	708,9	4	3,90	20,18	4	1,0
11-07	4008,3	120,5	482,9	4	167,4	671,0	4	3,60	14,53	4	1,0
11-08	5083,6	54,8	278,6	4	116,1	590,2	4	3,30	16,74	4	1,0
11-09	6261,8	56,1	351,2	4	76,2	477,4	4	0,86	5,39	4	1,0
11-10	5185,9	48,3	250,3	4	96,8	502,2	4	1,49	7,71	4	1,0
11-11	3740,0	83,1	310,8	4	126,2	471,9	4	2,55	9,54	2	1,0
11-12	4366,3	105,1	458,9	4	143,9	628,3	4				1,0
Année	5326,7	72,0	383,4	48	109,4	583,0	48	2,33	12,43	24	1,00
%calc	97,8		71,5			78,3			40,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3963,4	5,7	22,4	4	94,0	OUI	5,0	20,0	4	95,4	OUI					N/A	38	4	OUI
11-02	3403,4	6,6	22,6	4	93,2	OUI	5,7	19,4	4	95,4	OUI					N/A	5	4	OUI
11-03	6165,9	2,8	17,4	4	94,2	OUI	4,8	29,7	4	93,0	OUI					N/A	10	4	OUI
11-04	8628,7	6,2	53,5	4	90,1	OUI	13,2	114,0	4	88,7	OUI					N/A	21	4	OUI
11-05	7929,2	2,2	17,1	4	96,3	OUI	3,2	25,0	4	96,1	OUI	0,17	1,33	2	87,4	OUI*	21	4	OUI
11-06	5183,9	2,2	11,5	4	97,5	OUI	3,9	20,0	4	97,2	OUI	0,20	1,09	4	94,6	OUI*	7	4	OUI
11-07	4008,3	1,8	7,2	4	98,5	OUI	4,7	18,9	4	97,2	OUI	0,20	0,98	4	93,3	OUI*	56	4	OUI
11-08	5083,6	1,8	9,4	4	96,6	OUI	2,0	10,3	4	98,3	OUI	0,20	1,03	4	93,8	OUI*	74	4	OUI
11-09	6261,8	4,2	26,2	4	92,5	OUI	2,5	15,4	4	96,8	OUI	0,10	0,78	4	85,5	OUI*	30	4	OUI
11-10	5185,9	2,6	13,4	4	94,6	OUI	3,9	20,3	4	96,0	OUI	0,20	0,92	4	88,1	OUI*	21	4	OUI
11-11	3740,0	3,9	14,5	4	95,3	OUI	3,7	13,9	4	97,1	OUI	0,15	0,58	2	93,9	OUI*	4	4	OUI
11-12	4366,3	3,8	16,8	4	96,3	OUI	11,5	50,2	4	92,0	OUI					N/A	53	4	OUI
Année	5326,7	3,6	19,3	48	95,0	OUI	5,6	29,8	48	94,9	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			5359,5		0,18	0,96	24	92,3	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	31	16	N/A
P2= 01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	16	32	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le retard de transmission pour un rapport mensuel en octobre cause une réduction de 3 % à la note du programme de suivi.

Produit le 2012-01-25 14:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS (35700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Asbestos											
P.P. ST-LUC	3	UPFF7	2	0	0	0	0	1	OUI	1,75	1,07
Rég. STATION D'ÉPURATION	100	UPF	51	32	0	0	0		OUI	58,25	35,60
TOTAL	103								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission pour un rapport mensuel en octobre cause une réduction de 3 % à la note du programme de suivi. Le Rég. STATION D'ÉPURATION a débordé 20% du temps soit une augmentation de 10% depuis l'an passé.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS - 35700-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10225 Date mise opération : 1988-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5546	
DBO_5C (kg/d)	553	
MES (kg/d)	765	
Ptot (kg/d)	31,3	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5448	536	745	30,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-11-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	166	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	109	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	166	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	4,4	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	3,3	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	850 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 14:16

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 10:46)	**90%**	**58%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 10:58)	**96%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ascot-Corner (BD)	1,00	96%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (BD) - 36250-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	157,9	75,4	11,9	1	102,0	16,1	1				1,0
11-02	214,2	70,0	15,0	1	230,6	49,4	1				1,0
11-03	295,4										1,0
11-04	406,0	41,9	17,0	1	62,3	25,3	1				1,0
11-05	380,1	37,9	14,4	1	73,7	28,0	1	1,90	0,74	1	1,0
11-06	242,4	47,9	11,6	1	75,5	18,3	1	2,27	0,55	1	1,0
11-07	125,6										1,0
11-08	187,5	97,6	18,3	1	189,9	35,6	1	3,90	0,73	1	1,0
11-09	234,2	55,5	13,0	1	117,8	27,6	1	2,50	0,59	1	1,0
11-10	199,6	61,6	12,3	1	36,6	7,3	1	1,80	0,36	1	1,0
11-11	160,1	56,8	9,1	1	40,0	6,4	1	1,12	0,18	1	1,0
11-12	187,8	69,8	13,1	1	51,7	9,7	1				1,0
Année	232,6	58,5	13,6	10	96,3	22,4	10	2,28	0,53	6	1,00
%calc	87,8		50,4			89,6			49,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	157,9	25,3	4,0	1		N/A	32,3	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	214,2	23,8	5,1	1		N/A	28,9	6,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	295,4	11,5	3,4	1		N/A	22,3	6,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	406,0	12,6	5,1	1		N/A	21,2	8,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	380,1	25,3	9,6	1		N/A	85,0	32,3	1		N/A	1,86	0,69	1		P	400000	1	P1
11-06	242,4	13,2	3,2	1		N/A	41,7	10,1	1		N/A	1,40	0,35	1		P	21000	1	P1
11-07	125,6	11,1	1,4	1		N/A	43,0	5,4	1		N/A	1,00	0,12	1		P	440	1	P1
11-08	187,5	12,3	2,3	1		N/A	65,1	12,2	1		N/A	1,40	0,26	1		P	63	1	P1
11-09	234,2	11,5	2,7	1		N/A	48,2	11,3	1		N/A	1,00	0,23	1		P	27	1	P1
11-10	199,6	7,0	1,4	1		N/A	21,0	4,2	1		N/A	0,30	0,06	1		P	45	1	P1
11-11	160,1	10,6	1,7	1		N/A	20,0	3,2	1		N/A	0,19	0,03	1		P			N/A
11-12	187,8	32,5	6,1	1		N/A	33,5	6,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	232,6	16,3	3,8	12	72,1	OUI	40,0	9,3	12	58,5	NON								
H. 11	222,5	18,9	4,2		69,1	OUI	27,0	6,0		73,2	OUI								
P. 11	342,8	17,5	6,0		55,9	OUI	49,6	17,0		24,1	NON								
É. 11	182,4	11,5	2,1		84,6	OUI	52,6	9,6		57,1	NON								
A. 11	182,5	17,0	3,1		77,2	OUI	25,2	4,6		79,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			217		1,15	0,25	7	52,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	810	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,35	40,00	36,67		16,67	16,67	8,33	0,00	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les exigences de rejet en MES et en Ptot n'ont pas été respectée possiblement à cause des travaux d'entretien majeur de la station, au printemps, et à l'installation d'une fosse pour le stockage des boues, à l'été. Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi, a été réduit de 5 % en raison d'échantillons à l'affluent prélevés en période de pluie qui ont été rejetés ainsi que de l'absence de quelques relevés météo.

Produit le 2012-02-13 10:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (BD) (36250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ascot-Corner (BD)											
P.P. No 01 (SPRING ROAD)	17	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,53	5,83
P.P. No 02 (BLOUIN)	83	UPF	10	0	8	0	0		OUI	46,54	28,44
P.P. No 03 (PRINCIPALE)	7	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	3,60	2,40
TOTAL	107								3	59,67	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données en janvier au PP no 03 (PRINCIPALE) ne permettant pas de vérifier le respect de l'exigence pour cette période, la note a été réduite de 1 %. Le retard de transmission du relevé de janvier et l'absence de données causent une réduction de 4 % de la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (BD) - 36250-1
Disques biologiques (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 650 Date mise opération : 1982-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	265	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	1,08	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
265	27	25	1,08	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	9,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	9,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	9,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	9,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,21	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) (36250-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 09:54)	**96%**	**35%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 11:57)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ascot Corner	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) - 36250-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	227,6	274,6	62,5	3	184,1	41,9	3	6,10	1,39	3	1,0
11-02	225,0										1,0
11-03	501,2										1,0
11-04	462,1										1,0
11-05	292,6										1,0
11-06	192,7										0,5
11-07	375,7										0,5
11-08	304,2	153,2	46,6	3	207,1	63,0	3	4,10	1,24	3	1,0
11-09	291,3										1,0
11-10	248,3										1,0
11-11	184,4										1,0
11-12	237,8										1,0
Année	295,2	185,0	54,6	6	177,5	52,4	6	4,47	1,32	6	0,92
%calc	107,0		165,5			131,0			132,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	227,6	22,8	5,2	1		N/A	34,7	7,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	225,0	25,8	5,8	1		N/A	38,7	8,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	501,2	6,4	3,2	1		N/A	11,8	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	462,1	16,4	7,6	1		N/A	25,1	11,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	292,6	11,3	3,3	1		N/A	25,3	7,4	1		N/A	1,79	0,58	1		P			N/A
11-06	192,7	17,6	3,4	1		N/A	11,4	2,2	1		N/A	1,30	0,26	1		P	36000	1	P1
11-07	375,7	5,3	2,0	1		N/A	13,3	5,0	1		N/A	2,90	1,09	1		P	34000	1	P1
11-08	304,2	24,0	7,3	1		N/A	9,2	2,8	1		N/A	0,80	0,23	1		P	2700	1	P1
11-09	291,3	23,3	6,8	1		N/A	15,1	4,4	1		N/A	1,50	0,45	1		P	1600	1	P1
11-10	248,3	49,5	12,3	1		N/A	8,9	2,2	1		N/A	0,40	0,10	1		P	1600	1	N/A
11-11	184,4	22,2	4,1	1		N/A	11,9	2,2	1		N/A	0,59	0,12	1		P			N/A
11-12	237,8	36,6	8,7	1		N/A	21,4	5,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	295,2	19,6	5,8	12	89,4	OUI	18,6	5,5	12	89,5	N/A								
H. 11	317,9	14,8	4,7		91,4	OUI	23,6	7,5		85,7	N/A								
P. 11	315,8	15,2	4,8		91,2	N/A	22,5	7,1		86,5	N/A								
É. 11	323,7	16,7	5,4		90,1	NON	12,7	4,1		92,2	N/A								
A. 11	223,5	37,6	8,4		84,6	N/A	14,3	3,2		93,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			277,1		1,44	0,40	7	69,7	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	8527	4	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		12,50	25,00	N/A	N/A	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les exigences de rejet n'ont pas été respectées pour les coliformes fécaux et pour une 5e année consécutive pour le Ptot. Les causes probables sont le dosage d'alun non optimale, le volume élevé de boues dans les étangs et l'abaissement du niveau d'eau en été (juin, juillet). Une pénalité de 8% (fact. exig. exploitation) a été appliqué pour l'abaissement du niveau d'eau. Il y a peu de nitrification. Quatre résultats de NH4 dépassent la VAF. Augmentation des charges à l'affluent depuis 2008.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) (36250-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ascot Corner											
P.P. CONTOUR	50	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	50								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission pour un rapport mensuel en janvier cause une réduction de 3 % à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) - 36250-2
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 668 Date mise opération : 1996-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	276	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7216	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
276	33	40	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-01-11 Date de l'avis de conformité : 1998-07-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,21	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR (13045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-21 15:36)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 12:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Auclair	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR - 13045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	56,6										1,0
11-02	50,5	245,5	12,4	3	200,0	10,1	3	5,30	0,27	3	1,0
11-03	91,8										1,0
11-04	334,9										1,0
11-05	260,1										1,0
11-06	142,9										1,0
11-07	59,5	233,6	13,9	1	258,8	15,4	1	5,55	0,33	1	1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	56,2										1,0
11-11	60,2										1,0
11-12	65,5										1,0
Année	117,8	108,7	12,8	4	96,8	11,4	4	2,46	0,29	4	1,00
%calc	61,9		100,0						56,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	56,6	5,3	0,3	1		N/A	7,1	0,4	1		N/A	0,20	0,01	1		P			N/A
11-02	50,5	7,9	0,4	1		N/A	9,9	0,5	1		N/A	1,00	0,05	1	81,5	P			N/A
11-03	91,8	9,8	0,9	1		N/A	17,4	1,6	1		N/A	0,90	0,08	1		P			N/A
11-04	334,9	3,9	1,3	1		N/A	7,5	2,5	1		N/A	0,20	0,08	1		P			N/A
11-05	260,1	5,0	1,3	1		N/A	14,2	3,7	1		N/A	0,10	0,02	1		P	10	1	P1
11-06	142,9	7,0	1,0	1		N/A	14,7	2,1	1		N/A	0,20	0,03	1		P	10	1	P1
11-07	59,5	11,8	0,7	1		N/A	20,2	1,2	1		N/A	0,30	0,02	1	93,9	P	10	1	P1
11-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	91	1	P1
11-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	30	1	P1
11-10	56,2	16,0	0,9	1		N/A	19,6	1,1	1		N/A	0,40	0,02	1		P	350	1	P1
11-11	60,2	6,6	0,4	1		N/A	28,2	1,7	1		N/A	0,50	0,03	1		P			N/A
11-12	65,5	4,6	0,3	1		N/A	13,7	0,9	1		N/A	0,50	0,03	1		P			N/A
Année	117,8	6,8	0,8	10	93,7	OUI	13,6	1,6	10	86,0	N/A								
H. 11	66,3	7,5	0,5		96,1	OUI	12,1	0,8		93,0	N/A								
P. 11	246,0	4,9	1,2		90,6	N/A	11,4	2,8		75,4	N/A								
É. 11	59,5	11,8	0,7		94,5	OUI	20,2	1,2		89,5	N/A								
A. 11	60,6	8,3	0,5		96,1	N/A	19,8	1,2		89,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			117,8		0,34	0,04	10	86,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 31 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent des 26 et 27 juillet n'ont pas été retenus dû à l'échantillonnage en période de forte pluie; d'où le facteur de correction de 0,94 de la note du suivi. Le bris de la sonde de niveau du débitmètre explique les données manquantes en août et en septembre.

Produit le 2012-02-21 15:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR (13045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Auclair											
T.P. ENTRÉE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR - 13045-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 241 Date mise opération : 2008-11-27

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	190,3	
DBO_5C (kg/d)	12,8	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,51	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
190,3	12,8		0,51	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-05-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,15	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 12:37

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUDET (30055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 15:07)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 08:36)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUDET - 30055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	61,8										1,0
11-02	61,3	83,2	5,1	3	48,9	3,0	3	4,60	0,28	3	1,0
11-03	95,7										1,0
11-04	136,2										1,0
11-05	126,6										1,0
11-06	82,7										1,0
11-07	187,0										1,0
11-08	242,7	25,5	6,2	2	51,5	12,5	3	2,14	0,52	3	1,0
11-09	234,8										1,0
11-10	274,0										1,0
11-11	304,6										1,0
11-12	127,5										1,0
Année	161,2	34,1	5,5	5	48,4	7,8	6	2,48	0,40	6	1,00
%calc	107,5		25,2			29,9			46,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	61,8	4,9	0,3	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	61,3	1,6	0,1	1		N/A	8,2	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	95,7	9,4	0,9	1		N/A	7,3	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	136,2	7,3	1,0	1		N/A	14,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	126,6	1,6	0,2	1		N/A	8,7	1,1	1		N/A	0,47	0,06	1		P			P1
11-06	82,7	8,5	0,7	1		N/A	33,9	2,8	1		N/A	0,20	0,02	1		P	10	1	P1
11-07	187,0	2,1	0,4	1		N/A	21,9	4,1	1		N/A	0,30	0,06	1		P	10	1	P1
11-08	242,7	2,1	0,5	1		N/A	30,5	7,4	1		N/A	0,70	0,17	1		P	10	1	P1
11-09	234,8	1,7	0,4	1		N/A	19,2	4,5	1		N/A	0,80	0,19	3		P	10	1	P1
11-10	274,0	1,8	0,5	1		N/A	17,2	4,7	1		N/A	0,70	0,18	1		P			P1
11-11	304,6	2,0	0,6	1		N/A	14,8	4,5	1		N/A	0,44	0,14	2		P			N/A
11-12	127,5	2,4	0,3	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	161,2	3,1	0,5	12	90,9	OUI	16,7	2,7	12	65,4	N/A								
H. 11	72,9	5,5	0,4		92,7	OUI	6,9	0,5		93,6	N/A								
P. 11	115,2	5,2	0,6		89,1	N/A	16,5	1,9		75,6	N/A								
É. 11	221,5	1,8	0,4		92,7	OUI	23,9	5,3		32,1	N/A								
A. 11	235,4	2,1	0,5		90,9	N/A	13,6	3,2		59,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			209,2		0,57	0,12	10	70,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 10 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Lors de la visite de mise en service en juin, le point d'échantillonnage d'affluent a été relocalisé pour obtenir de meilleurs résultats. Une déficience de construction, constatée lors des activités de mise en service, favorisait l'écoulement d'une partie de l'effluent vers l'entrée du système d'épuration. Ceci explique une surévaluation des débits. Les débits doivent être analysés avec discernement. La réparation a été effectuée en décembre.

Produit le 2012-02-23 15:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUDET - 30055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 435 Date mise opération : 2011-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	21,8	
MES (kg/d)	26,1	
Ptot (kg/d)	0,87	
NTK (kg/d)	4,4	
Système de filtration		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 40257	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	21,8	26,1	0,87	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,18	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-21 08:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUPALUK (99105-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 14:16)	**48%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:24)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUPALUK - 99105-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	23,0										1,0
11-02	23,0										1,0
11-03	23,0										1,0
11-04	23,0										1,0
11-05	23,0										1,0
11-06	23,0										1,0
11-07	23,0	234,8	5,4	1	417,4	9,6	1				1,0
11-08	23,0										1,0
11-09	23,0										1,0
11-10	23,0										1,0
11-11	23,0										1,0
11-12	23,0										1,0
Année	23,0	234,8	5,4	1	417,4	9,6	1				1,00
%calc	96,2		25,8			43,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-02	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-03	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-04	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-05	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-06	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	23,0	26,1	0,6	1		N/A	34,8	0,8	1		N/A					N/A	15000	1	P1
11-08	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-12	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
Année	23	26,1	0,6	1	88,9	(OUI)	34,8	0,8	1	91,7	N/A					N/A			
								Qp=N/A											

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 15000 1 (NON)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
6,67	13,33	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exig. de rejets prélim. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan. Ce bilan doit être analysé avec discernement puisqu'il est basé sur un seul échantillonnage à l'aff. et à l'eff.

Produit le 2012-02-16 14:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUPALUK - 99105-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 159 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	23,9	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	22,3	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 10000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
23,9	20,9	22,3	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-13 14:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) (37600-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 17:10)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:23)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ayer's Cliff	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) - 37600-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	733,4	31,4	23,0	1	48,5	35,6	5	1,00	0,74	1	1,0
11-02	647,2	45,4	29,4	1	75,2	48,7	5	2,00	1,27	1	1,0
11-03	899,4	43,6	39,2	1	52,4	47,1	6	2,10	1,88	1	1,0
11-04	1635,9	15,8	25,8	1	37,2	60,8	4	0,35	0,57	1	1,0
11-05	1347,2	11,1	15,0	1	36,3	48,9	5	0,80	1,09	1	1,0
11-06	802,7	21,2	17,0	1	50,0	40,1	6	1,20	0,99	2	1,0
11-07	675,3	42,8	28,9	1	42,4	28,6	5	2,20	1,48	1	1,0
11-08	704,1	26,4	18,6	1	91,6	64,5	6	1,60	1,13	1	1,0
11-09	885,2	107,8	95,4	1	76,3	67,5	5	2,75	2,43	1	1,0
11-10	954,9	33,8	32,3	1	49,2	47,0	5	1,30	1,26	1	1,0
11-11	656,1	58,4	38,3	1	73,9	48,5	6	1,94	1,27	1	1,0
11-12	619,1	13,2	8,2	1	60,9	37,7	4	1,08	0,67	1	1,0
Année	880,0	35,1	30,9	12	54,5	48,0	62	1,38	1,21	13	1,00
%calc	97,3		31,5			52,7			32,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	733,4	3,0	2,2	1		N/A	12,7	9,3	5		N/A	0,50	0,37	1	50,0	P	89	5	P2
11-02	647,2	6,2	4,0	1		N/A	11,1	7,2	5		N/A	0,40	0,27	1	78,7	P	84	5	P2
11-03	899,4	3,4	3,1	1		N/A	11,5	10,3	6		N/A	0,30	0,27	1	85,6	P	112	6	P2
11-04	1635,9	8,7	14,3	1		N/A	16,4	26,9	4		N/A	0,40	0,61	1	0,0	P	2544	4	P2
11-05	1347,2	10,1	13,6	1		N/A	9,3	12,5	5		N/A	0,30	0,35	1	67,9	P	49	5	P2
11-06	802,7	3,0	2,4	1		N/A	6,9	5,5	6		N/A	0,30	0,26	1	73,7	P	66	6	P1
11-07	675,3	3,3	2,2	1		N/A	6,5	4,4	5		N/A	0,20	0,16	1	89,2	P	34	5	P1
11-08	704,1	4,7	3,3	1		N/A	5,5	3,9	6		N/A	0,40	0,31	1	72,6	P	8	6	P1
11-09	885,2	2,8	2,5	1		N/A	5,0	4,4	5		N/A	0,30	0,30	1	87,7	P	4	5	P1
11-10	954,9	3,2	3,1	1		N/A	4,6	4,4	5		N/A	0,50	0,49	1	61,1	P	39	5	P2
11-11	656,1	3,2	2,1	1		N/A	6,4	4,2	6		N/A	0,30	0,20	1	84,3	P	23	6	P2
11-12	619,1	2,9	1,8	1		N/A	5,8	3,6	4		N/A	0,30	0,17	1	74,6	P	23	4	P2
Année	880	5,1	4,5	12	85,4	OUI	9,2	8,1	62	83,1	OUI								
H. 11	760,0	4,1	3,1		90,0	OUI	11,7	8,9		81,5	OUI								
P. 11	1261,9	8,0	10,1		67,3	OUI	11,9	15,0		68,7	OUI								
É. 11	754,9	3,6	2,7		91,3	OUI	5,6	4,2		91,2	OUI								
A. 11	743,4	3,1	2,3		92,6	OUI	5,5	4,1		91,5	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			880		0,35	0,31	12	74,4	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	17	22	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	76	40	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Un retard de transmission et l'absence de relevés météo réduisent la note sur l'exécution du programme de suivi de 4 % au total.

Produit le 2012-02-01 17:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) (37600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ayer's Cliff											
P.P. No 02 (CHEMIN BROOKHILL)	67	UPFD2	0	0	0	0	0	0	OUI	15,06	9,20
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	22,47	13,73
P.P. PRINCIPAL (r.1 amont-van.man.)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	22,47	13,73
TOTAL	267								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission pour un rapport mensuel en août cause une réduction de 3 % à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) - 37600-1
Boues activées (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3455 Date mise opération : 1987-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1334	
DBO_5C (kg/d)	186	
MES (kg/d)	173	
Ptot (kg/d)	6,9	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Données de conception: période estivale. Exigences: pondération annuelle.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
904	98	91	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	22,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	22,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	40	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	22,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	22,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	22,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	40	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	22,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 800 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	4900 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) (97345-2)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 12:04)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 14:03)	**76%**	**80%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-Comeau (secteur Marquette)	1,00	76%	80%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) - 97345-2
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8329,3	116,3	968,5	1							1,0
11-02	6641,1	123,5	820,1	1	208,7	1386,0	1				1,0
11-03	7161,4	154,9	1109,4	1	152,2	1089,8	1				1,0
11-04	12635,3	106,1	1340,2	1	153,8	1943,3	1				1,0
11-05	11961,4	33,6	401,4	1	58,7	702,5	1				1,0
11-06	9277,0	139,0	1289,6	1	74,6	691,7	1				1,0
11-07	9123,1	113,4	1035,0	1	177,4	1618,3	1				1,0
11-08	10083,5	76,4	770,2	1	98,5	993,6	1				1,0
11-09	10833,6	41,9	453,7	1	69,8	756,2	1				1,0
11-10	8883,9	43,0	382,0	1	178,6	1586,3	1				1,0
11-11	8693,6				147,8	1284,7	1				1,0
11-12	8114,9	98,8	801,6	1	169,9	1378,8	1				1,0
Année	9311,5	91,5	852,0	11	131,1	1221,0	11				1,00
%calc	88,9		104,4			138,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8329,3	8,4	69,8	2		N/A	10,1	84,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	6641,1	39,3	261,3	2		N/A	23,0	152,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	7161,4	10,8	77,0	2		N/A	7,5	53,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	12635,3	5,4	68,6	2		N/A	9,1	114,7	2		N/A					N/A			N/A
11-05	11961,4	3,9	46,8	2		N/A	8,0	95,6	2		N/A					N/A			N/A
11-06	9277,0	4,7	43,3	2		N/A	4,1	38,3	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	9123,1	5,8	52,9	2		N/A	7,4	67,2	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	10083,5	3,7	37,8	2		N/A	5,2	52,8	2		N/A					N/A	141	2	P1
11-09	10833,6	6,8	73,6	2		N/A	5,0	53,9	2		N/A					N/A	550	2	P1
11-10	8883,9	6,9	61,2	2		N/A	6,7	59,9	2		N/A					N/A	1071	2	N/A
11-11	8693,6	6,5	56,1	2		N/A	3,5	30,0	2		N/A					N/A			N/A
11-12	8114,9	6,4	52,3	2		N/A	7,6	61,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	9311,5	8,1	75,1	24	91,2	OUI	7,7	72,1	23	94,1	N/A								
H. 11	7377,3	18,4	136,0		84,0	OUI	13,1	97,0		92,1	N/A								
P. 11	11291,2	4,7	52,9		93,8	N/A	7,3	82,9		93,2	N/A								
É. 11	10013,4	5,5	54,8		93,6	OUI	5,8	58,0		95,2	N/A								
A. 11	8564,1	6,6	56,5		93,4	N/A	5,9	50,6		95,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	53	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,97	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Plusieurs résultats n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Depuis quelques années, une grande variation des charges d'affluent est observée. Ces données doivent être utilisées avec discernement. La présence de boues peut expliquer la faible nitrification observée en été. Toutefois, les VAF en NH4 sont respectées toute l'année. L'absence de quelques données de pH, de température et d'O.D. explique l'application d'un facteur de correction de 0,97 pour l'exécution du prog. de suivi.

Produit le 2012-04-05 12:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) (97345-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-Comeau (secteur Marquette)											
Dév. No1	17	UPF	1	3	3	0	0		OUI	5,09	2,04
Dév. No49	50	UPF	1	1	2	0	0		OUI	14,97	5,99
P.P. No6	67	UPF	1	8	7	0	0		OUI	24,07	8,02
P.P. No7	33	UPF	0	0	24	2	4		NON	11,86	3,95
TOTAL	167								4	55,99	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En mai, les longs délais pour effectuer les réparations au poste de pompage PP No 7 expliquent le classement de débordements en temps sec (TS) et le non-respect de l'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) - 97345-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13459 Date mise opération : 1992-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10478	
DBO_5C (kg/d)	816	
MES (kg/d)	883	
Ptot (kg/d)	29	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 176420	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10478	816	883	29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-10-16 Date de l'avis de conformité : 1999-08-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	326	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	245	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	314	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) (97345-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 15:08)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 16:21)	**77%**	**69%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-Comeau (secteur Mingan)	1,00	77%	69%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) - 97345-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4598,7										1,0
11-02	4205,4	64,2	270,1	1	149,9	630,2	1				1,0
11-03	5118,3	131,8	674,5	1	107,3	549,3	1				1,0
11-04	7944,8	90,5	718,7	1	88,1	699,6	1				1,0
11-05	9035,7	60,0	542,0	1	90,5	818,1	1				1,0
11-06	6245,6				124,0	774,3	1				1,0
11-07	5753,6	106,7	614,0	1	135,2	777,7	1				1,0
11-08	5632,5	45,1	254,1	1	87,8	494,5	1				1,0
11-09	6500,9	54,1	351,9	1	89,0	578,8	1				1,0
11-10	5291,3	98,8	522,8	1	137,3	726,7	1				1,0
11-11	5613,5	76,7	430,8	1	95,3	535,1	1				1,0
11-12	5178,3	87,2	451,7	1	112,4	582,2	1				1,0
Année	5926,6	81,5	483,1	10	109,9	651,5	11				1,00
%calc	53,7		58,6			73,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4598,7	3,9	17,9	2		N/A	6,2	28,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4205,4	9,0	37,9	2		N/A	11,6	48,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5118,3	10,4	53,2	2		N/A	17,9	91,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7944,8	6,6	52,2	2		N/A	14,5	114,9	2		N/A					N/A			N/A
11-05	9035,7	3,4	30,8	2		N/A	16,1	145,1	2		N/A					N/A			N/A
11-06	6245,6	4,3	26,6	2		N/A	3,5	22,1	2		N/A					N/A	385	2	P1
11-07	5753,6	4,4	25,2	2		N/A	4,2	24,2	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	5632,5	3,9	21,8	2		N/A	4,8	26,8	2		N/A					N/A	9503	2	P1
11-09	6500,9	5,7	37,0	2		N/A	3,7	24,1	2		N/A					N/A	287	2	P1
11-10	5291,3	4,3	22,6	2		N/A	3,8	19,9	2		N/A					N/A	891	2	N/A
11-11	5613,5	7,6	42,9	2		N/A	2,8	15,6	2		N/A					N/A			N/A
11-12	5178,3	6,1	31,7	2		N/A	11,1	57,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	5926,6	5,6	33,3	24	93,1	OUI	8,7	51,6	24	92,1	N/A								
H. 11	4640,8	7,8	36,3		92,5	OUI	12,1	56,3		91,4	N/A								
P. 11	7742,0	4,7	36,5		92,4	N/A	12,1	94,0		85,6	N/A								
É. 11	5962,3	4,7	28,0		94,2	OUI	4,2	25,0		96,2	N/A								
A. 11	5361,0	6,0	32,4		93,3	N/A	5,8	31,1		95,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 320 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats à l'affluent du 5 janv., du 16 mai et la DBO5C du 7 juin n'ont pas considérés car jugés non représentatifs. Une faible nitrification est observée en été. Toutefois, les VAF en NH4 sont toujours respectées. Aucune information n'a été fournie concernant le lixiviat du traitement des boues de fosses septiques. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence des quelques données de température, d'oxygène dissous et de pH.

Produit le 2012-04-05 15:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) (97345-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-Comeau (secteur Mingan)											
P.P. FAFARD	1,3	UPF	0	0	0	0	13		NON	0,41	0,14
P.P. MOREL	1,1	UPF	1	0	0	0	13		NON	0,35	0,12
P.P. No1 DES BERGES - LEJEUNE	18,6	UPF	0	3	1	7	13		NON	5,85	1,95
P.P. No1 DES BERGES - PAPINEAU	24,5	UPF	1	3	1	7	13		NON	7,70	2,57
P.P. No2 AMÉDÉE	56,9	UPF	0	5	0	0	0		OUI	17,88	5,96
Rég. No 1 LABRIE	19,8	UPFE3	0	0	0	1	0	0	OUI	5,45	2,07
Rég. No2	28,2	UPF	0	0	2	0	0		OUI	7,76	2,95
Rég. No3	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,68	1,05
Rég. No4	15,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,37	1,67
T.P. NORMANDIE	14,6	UPF3	0	4	0	7	13	24	NON	4,59	1,53
TOTAL	190,9								10	57,03	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un bris aux pompes de PP No1 a occasionné un débordement de 21 jours (du 24 décembre 2010 au 13 janvier 2011) aux PP Fafard, PP Morel, PP No1-Lejeune et PP No1 Papineau, TP Normandie. Le trop long délai d'intervention explique le non-respect des exigences de ces ouvrages. Depuis la réalisation des réparations, seul le T.P. Normandie a légèrement dépassé son exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) - 97345-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13960 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11045	
DBO_5C (kg/d)	825	
MES (kg/d)	882	
Ptot (kg/d)	29,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 210932	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,59		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
11045	825	882	29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	331	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	248	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	330	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-04 14:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES (08080-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 14:15)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-des-Sables	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES - 08080-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	58,3										1,0
11-02	57,6	279,5	16,1	3	217,0	12,5	3				1,0
11-03	59,4										1,0
11-04	106,0										1,0
11-05	80,6										1,0
11-06	67,3										1,0
11-07	70,4	264,2	18,6	3	245,7	17,3	3				1,0
11-08	72,1										1,0
11-09	62,0										1,0
11-10	59,2										1,0
11-11	53,6										1,0
11-12	55,4										1,0
Année	66,8	259,0	17,3	6	223,1	14,9	6				1,00
%calc	44,7		70,9			50,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	58,3	8,6	0,5	1		N/A	12,0	0,7	1		N/A	5,00	0,29	1		N/A			N/A
11-02	57,6	10,4	0,6	1		N/A	10,4	0,6	1		N/A	5,70	0,33	1		N/A			N/A
11-03	59,4	11,8	0,7	1		N/A	8,4	0,5	1		N/A	5,60	0,33	1		N/A			N/A
11-04	106,0	5,7	0,6	1		N/A	4,7	0,5	1		N/A	4,40	0,47	1		N/A			N/A
11-05	80,6	12,4	1,0	1		N/A	12,4	1,0	1		N/A	4,50	0,36	1		N/A	60	1	P1
11-06	67,3	17,8	1,2	1		N/A	62,4	4,2	1		N/A	4,80	0,32	1		N/A	210	1	P1
11-07	70,4	2,8	0,2	1		N/A	5,7	0,4	1		N/A	4,50	0,32	1		N/A	10	1	P1
11-08	72,1	2,8	0,2	1		N/A	8,3	0,6	1		N/A	5,30	0,38	1		N/A	210	1	P1
11-09	62,0	1,6	0,1	1		N/A	16,1	1,0	1		N/A	6,30	0,39	1		N/A	270	1	P1
11-10	59,2	5,1	0,3	1		N/A	15,2	0,9	1		N/A	6,90	0,41	1		N/A	600	1	P1
11-11	53,6	3,7	0,2	1		N/A	18,7	1,0	1		N/A	6,00	0,32	1		N/A			N/A
11-12	55,4	5,4	0,3	1		N/A	10,8	0,6	1		N/A	5,20	0,29	1		N/A			N/A
Année	66,8	7,5	0,5	12	97,1	OUI	15,0	1,0	12	93,3	N/A								
H. 11	58,4	10,3	0,6		96,5	OUI	10,3	0,6		96,0	N/A								
P. 11	84,6	10,6	0,9		94,8	N/A	22,5	1,9		87,2	N/A								
É. 11	68,2	2,9	0,2		98,8	OUI	10,3	0,7		95,3	N/A								
A. 11	56,1	5,3	0,3		98,3	N/A	14,3	0,8		94,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	127	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de quelques données de météo explique l'application d'un facteur de correction de 0,98 pour l'exécution du programme de suivi. La valeur aiguë finale en NH4 n'a pas été respectée pendant 4 mois.

Produit le 2012-04-05 14:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES (08080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-des-Sables											
P.P. 1	62	U	0	0	0	0	0		OUI	22,96	15,31
P.P. 2 (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	37,04	24,69
TOTAL	162								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES - 08080-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 2006-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	149,6	
DBO_5C (kg/d)	24,4	
MES (kg/d)	29,3	
Ptot (kg/d)	0,98	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3991	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
149,6	24,4	29,3	0,98	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) (50100-1)
Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 12:50)	**69%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 12:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-du-Febvre	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) - 50100-1
Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	349,4	93,6	32,7	1	85,3	29,8	2				1,0
11-02	214,8										1,0
11-03	566,0										1,0
11-04	819,1										1,0
11-05	705,9										1,0
11-06	369,2										1,0
11-07	375,8										1,0
11-08	349,8	64,9	22,7	2	60,3	21,1	2				1,0
11-09	425,1										1,0
11-10	458,6										1,0
11-11	285,3										1,0
11-12	407,5										1,0
Année	443,9	58,6	26,0	3	57,4	25,5	4				1,00
%calc	102,8		65,0			85,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	0,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	0,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	0,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	223,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	10	1	N/A
11-05	322,5	5,0	1,6	2		N/A	31,3	10,1	2		N/A					N/A	10	2	N/A
11-06	57,3	1,7	0,1	1		N/A	34,9	2,0	1		N/A					N/A	100	1	P1
11-07	328,4	17,4	5,7	1		N/A	81,6	26,8	1		N/A					N/A	50	1	P1
11-08	320,4	2,5	0,8	1		N/A	25,6	8,2	1		N/A					N/A	2100	1	P1
11-09	458,2	6,3	2,9	1		N/A	108,2	49,6	1		N/A					N/A	9	1	P1
11-10	318,9	3,4	1,1	1		N/A	14,7	4,7	1		N/A					N/A	60	1	N/A
11-11	97,7	21,5	2,1	1		N/A	50,2	4,9	1		N/A					N/A	10	1	N/A
11-12	509,0	6,3	3,2	3		N/A	10,4	5,3	3		N/A					N/A	291	3	N/A
Année	219,7	8,6	1,9	12	85,2	OUI	56,4	12,4	12	1,7	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 99 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,69		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une pénalité de 31% (facteur de correction) a été appliquée en raison de la vidange des boues qui n'a pas été effectuée, de l'absence de relevés météo et du manque de certains débits journaliers lors de l'échantillonnage à l'affluent.

Produit le 2012-03-29 12:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) (50100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-du-Febvre											
P.P. JANELLE	100	UPFC6	0	0	4	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) - 50100-1
Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 504 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	432	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : 3 cellules totalisant 65726 m3.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 65726	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
432	40	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ (98035-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 13:29)	**58%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 13:29)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-Johan-Beetz	1,00	83%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ - 98035-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	41,2										1,0
11-02	42,7										1,0
11-03	41,8										1,0
11-04	46,8										1,0
11-05	39,5										1,0
11-06	30,9										1,0
11-07	34,3										1,0
11-08	32,7										1,0
11-09	32,8										1,0
11-10	36,4										1,0
11-11	32,1										1,0
11-12	51,4										1,0
Année	38,5										1,00
%calc	75,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	23,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo même en hiver.

Produit le 2012-02-10 13:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ (98035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-Johan-Beetz											
P.P. No 01	65	U	0	0	0	0	0		OUI	23,64	9,19
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	36,36	14,14
TOTAL	165								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ - 98035-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 147 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	51	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	9	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante (début 1 h après l'étale de marée haute et s'étaler durant 3 h)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
51	7	9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-01-18

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) (12350-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 11:04)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 11:29)	**100%**	**60%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie Saint-Paul	1,00	100%	60%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) - 12350-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3205,6										1,0
11-02	2933,9	130,6	383,2	3	157,5	462,0	3	2,40	7,17	3	1,0
11-03	3579,9										1,0
11-04	6127,1										1,0
11-05	6301,3										1,0
11-06	4280,5										1,0
11-07	3466,0	90,1	312,4	1	178,1	617,4	1	3,30	11,53	1	1,0
11-08	3616,3	74,1	267,9	2	130,0	470,2	2	1,90	6,89	2	1,0
11-09	3780,5	94,7	357,9	3	152,5	576,7	3	1,60	6,20	3	1,0
11-10	3735,7										1,0
11-11	2975,6										1,0
11-12	3130,7										1,0
Année	3927,8	86,9	341,3	9	132,2	519,3	9	1,85	7,27	9	1,00
%calc	87,4		84,9			140,7			60,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3205,6	12,3	39,5	2		N/A	12,3	39,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2933,9	16,8	49,3	2		N/A	17,1	50,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3579,9	12,8	46,0	2		N/A	13,7	49,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	6127,1	3,6	22,1	1		N/A	5,0	30,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	6301,3	2,7	16,7	1		N/A	2,8	17,8	1		N/A	0,50	2,78	1		P			N/A
11-06	4280,5	5,4	23,1	1		N/A	5,4	23,1	1		N/A	0,60	2,49	2		P	20	2	P1
11-07	3466,0	3,5	12,1	2		N/A	17,4	60,3	2		N/A	0,80	2,62	2		P	40	2	P1
11-08	3616,3	4,0	14,3	2		N/A	15,5	55,9	2		N/A	0,80	3,07	2		P	133	2	P1
11-09	3780,5	3,8	14,4	2		N/A	9,2	34,8	2		N/A	0,60	2,20	2		P	114	2	P1
11-10	3735,7	5,4	20,0	1		N/A	12,5	46,6	1		N/A	0,62	2,00	1		P			N/A
11-11	2975,6	4,9	14,6	1		N/A	11,2	33,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	3130,7	9,3	29,2	1		N/A	8,6	27,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	3927,8	6,4	25,1	18	92,6	OUI	9,9	39,0	18	92,5	N/A								
H. 11	3239,8	13,9	44,9		86,8	OUI	14,3	46,2		91,1	N/A								
P. 11	5569,6	3,7	20,6		94,0	N/A	4,3	23,9		95,4	N/A								
É. 11	3620,9	3,8	13,6		96,0	OUI	13,9	50,3		90,3	N/A								
A. 11	3280,7	6,5	21,3		93,8	N/A	10,9	35,6		93,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			3985,8		0,63	2,53	10	65,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 59 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent durant toute l'année ainsi que de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs et la VAF est dépassée en août; signes d'une nitrification insuffisante. Plus de 21 % du volume des étangs Nos 2 et 3 est occupé par des boues selon les mesures d'octobre 2011, ce qui ne favorise pas l'obtention d'une nitrification adéquate, même si le système d'aération est opéré à 100 % de sa capacité théorique durant l'été.

Produit le 2012-02-24 11:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) (12350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie Saint-Paul											
P.P. No 01	56	UPFD4	2	1	6	0	0	2	OUI	30,27	20,18
P.P. No 02	44	U	2	1	3	0	0		NON	23,78	15,86
Rég. RUE GAUDREAULT	11	UPFD4	2	5	0	0	0	2	OUI	5,95	3,96
TOTAL	111								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au poste de pompage No 2 on a enregistré 3 débordements totalisant 8,4 hres en périodes de fortes pluies ou de fonte; d'où le non-respect de son exigence de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) - 12350-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4587 Date mise opération : 1989-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4493	
DBO_5C (kg/d)	402	
MES (kg/d)	369	
Ptot (kg/d)	12	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 85785	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4493	402	369	12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-21 Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	121	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	90	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	4,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 11:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE (88022-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 14:38)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Barraute	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

BARRAUTE - 88022-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	569,3										1,0
11-02	513,0	148,7	76,3	3	254,8	130,7	3	3,80	1,95	3	1,0
11-03	577,3										1,0
11-04	2005,0										1,0
11-05	1024,0										1,0
11-06	1000,9										1,0
11-07	1003,6	54,8	55,0	3	110,0	110,4	3	1,60	1,58	3	1,0
11-08	848,0										1,0
11-09	621,6	79,0	49,1	3	163,6	101,7	3	2,20	1,37	3	1,0
11-10	1030,4										1,0
11-11	1138,2										1,0
11-12	669,9										1,0
Année	916,8	65,6	60,1	9	124,7	114,3	9	1,78	1,63	9	1,00
%calc	83,0		98,5			156,4			66,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	569,3	5,3	3,0	2		N/A	8,4	4,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	513,0	15,6	8,0	2		N/A	13,8	7,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	577,3	13,5	7,8	2		N/A	19,7	11,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2005,0	5,4	10,9	1		N/A	9,1	18,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1024,0	14,0	14,3	1		N/A	44,8	45,9	1		N/A	0,59	0,46	1		P	889	2	P1
11-06	1000,9	14,4	14,4	1		N/A	32,7	32,7	1		N/A	0,60	0,56	2		P	182	2	P1
11-07	1003,6	9,3	9,3	2		N/A	38,7	38,8	2		N/A	0,80	0,76	2		P	20	2	P1
11-08	848,0	9,9	8,4	2		N/A	38,6	32,7	2		N/A	1,00	0,87	2		P	111	2	P1
11-09	621,6	8,5	5,3	2		N/A	51,2	31,8	2		N/A	0,60	0,40	2		P	696	2	P1
11-10	1030,4	33,6	34,6	1		N/A	40,3	41,5	1		N/A	1,00	1,02	2		P	2811	2	P1
11-11	1138,2	6,2	7,0	1		N/A	20,3	23,1	1		N/A	0,47	0,51	1		P			N/A
11-12	669,9	8,5	5,7	1		N/A	9,9	6,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	916,8	11,7	10,7	18	82,2	OUI	26,8	24,6	18	78,5	N/A								
H. 11	553,2	11,4	6,3		89,5	OUI	14,1	7,8		93,2	N/A								
P. 11	1343,3	9,8	13,2		78,0	N/A	24,0	32,3		71,7	N/A								
É. 11	824,4	9,3	7,7		87,2	OUI	41,7	34,4		69,9	N/A								
A. 11	946,2	16,7	15,8		73,7	N/A	25,0	23,7		79,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			909,7		0,71	0,65	12	60,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 298 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'écart minimal de 2 semaines exigé entre les échantillonnages à l'effluent pour les mois de janvier et de juillet entraîne une réduction de 4 % de la note du programme de suivi. Le facteur de correction, appliqué à la note de suivi, a été réduit de 1 % en raison de l'absence de débit quotidien lors de l'échantillonnage à l'affluent. Les concentrations élevées en MES à l'effluent en été sont causées par la présence d'algues.

Produit le 2012-02-07 14:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE (88022-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Barraute											
P.P. INTERM.(4e AVE. EST-PRINC.SUD)	43	UPF	9	2	0	0	0		OUI	12,29	8,19
P.P. PRINCIPAL (REGARD D-5-9 AMONT)	100	UPF	10	2	0	0	0		OUI	28,57	19,05
Rég. 1 (PRINCIPALE SUD)	34	UPF	8	1	0	0	0		OUI	9,71	6,48
Rég. 2 (3e RUE OUEST)	33	UPF	8	1	0	0	0		OUI	9,43	6,29
TOTAL	210								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE - 88022-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1219 Date mise opération : 2002-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1105	
DBO_5C (kg/d)	61	
MES (kg/d)	73,1	
Ptot (kg/d)	2,44	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 16000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1105	61	73,1	2,44	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-01-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,98	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-12 11:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉARN (85020-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 14:00)	**100%**	**69%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 13:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Béarn	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

BÉARN - 85020-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	457,1										1,0
11-02	457,3	262,2	119,9	1	345,7	158,1	1	4,20	1,92	2	1,0
11-03	666,5										1,0
11-04	1129,3										1,0
11-05	768,1										1,0
11-06	593,3										1,0
11-07	425,1										1,0
11-08	293,5	74,6	21,9	2	81,8	24,0	2	3,00	0,89	2	1,0
11-09	301,0										1,0
11-10	556,1										1,0
11-11	648,0										1,0
11-12	461,0										1,0
Année	563,0	97,0	54,6	3	122,0	68,7	3	2,50	1,41	4	1,00
%calc	105,6		118,2			123,8			76,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange					N/A					N/A					P			P1
11-06	Vidange	4,2		2		N/A	6,7		2		N/A	0,70		2		P	40	2	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10						N/A					N/A					P			P1
11-11	Vidange	8,0		2		N/A	16,4		2		N/A	1,10		2		P	742	2	P1
11-12	Vidange					N/A					N/A					P			P1
Année	563	6,9	3,9	4	92,9	(OUI)	13,0	7,3	4	89,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		563			1,03	0,58	4	58,9	(NON)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	172	4	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	2,78	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du phosphore total annuelle ainsi que de la valeur aiguë finale (VAF) durant la vidange automnale.

Produit le 2012-03-21 14:00

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Béarn											
P.P. PRINCIPAL (RI-1 AMONT)	100	UPF	9	17	0	0	0		OUI	59,95	39,96
T.P. RTP-2	0,09	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,04
TOTAL	100,09								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉARN - 85020-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 2005-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	533	
DBO_5C (kg/d)	46,2	
MES (kg/d)	55,5	
Ptot (kg/d)	1,85	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 102609	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
533	46,2	55,5	1,85	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-08-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	13,3	25	75%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,53	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE (23380-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-21 15:35)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 08:29)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beauceville	1,00	100%	98%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE - 23380-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2919,8	79,0	230,6	1	241,1	704,0	4				1,0
11-02	2652,0	114,1	302,7	1	189,7	503,0	4				1,0
11-03	3735,6	73,3	273,7	1	146,6	547,5	4				1,0
11-04	6377,1	23,4	149,5	1	98,4	627,2	4				1,0
11-05	5502,0	44,1	242,6	1	250,8	1379,9	4	1,10	5,95	1	1,0
11-06	4172,3	9,9	41,1	1	239,3	998,3	5	0,80	3,42	1	1,0
11-07	3122,4	45,5	142,2	1	108,8	339,7	4	1,90	5,92	1	1,0
11-08	3920,8	69,2	271,4	1	95,0	372,4	5	1,40	5,35	1	1,0
11-09	4954,6	43,7	216,5	1	72,8	360,8	5	2,10	10,16	1	1,0
11-10	3990,7	59,9	239,2	1	54,6	217,8	4	1,08	4,32	1	1,0
11-11	3020,9	65,7	198,4	1	167,3	505,4	5	3,04	9,17	1	1,0
11-12	3478,1	35,8	124,5	1	92,1	320,5	4				1,0
Année	3987,2	50,8	202,7	12	143,5	572,0	52	1,59	6,33	7	1,00
%calc	90,3		59,6			147,0			32,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2919,8	3,6	10,6	1		N/A	3,2	9,3	4		N/A					N/A			N/A
11-02	2652,0	3,4	9,0	1		N/A	1,6	4,3	4		N/A					N/A			N/A
11-03	3735,6	6,1	22,8	1		N/A	8,6	32,2	4		N/A					N/A			N/A
11-04	6377,1	2,4	15,5	1		N/A	6,4	41,0	4		N/A					N/A			N/A
11-05	5502,0	2,6	14,3	1		N/A	7,3	40,3	4		N/A	0,55	2,98	1		P			N/A
11-06	4172,3	2,5	10,3	1		N/A	36,8	153,7	5		N/A	0,40	1,71	1		P	10	5	P1
11-07	3122,4	2,3	7,1	1		N/A	16,8	52,4	4		N/A	0,40	1,19	1		P	36	4	P1
11-08	3920,8	6,8	26,8	1		N/A	9,0	35,1	5		N/A	1,10	4,20	1		P	225	5	P1
11-09	4954,6	2,7	13,3	1		N/A	9,3	46,1	5		N/A	0,40	2,21	1		P	83	5	P1
11-10	3990,7	2,9	11,5	1		N/A	15,8	63,2	4		N/A	0,40	1,44	1		P			N/A
11-11	3020,9	2,1	6,4	1		N/A	11,1	33,6	5		N/A					P			N/A
11-12	3478,1	3,1	10,9	1		N/A	16,0	55,5	4		N/A					N/A			N/A
Année	3987,2	3,3	13,2	12	93,5	OUI	11,8	47,2	52	91,7	OUI								
H. 11	3102,5	4,5	14,1		93,0	OUI	4,9	15,3		97,3	OUI								
P. 11	5350,5	2,5	13,4		93,4	OUI	14,6	78,3		86,3	OUI								
É. 11	3999,3	3,9	15,7		92,3	OUI	11,1	44,5		92,2	OUI								
A. 11	3496,6	2,7	9,6		95,3	OUI	14,5	50,8		91,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			4110,9		0,56	2,29	6	63,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 52 — 19 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,36	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des travaux de réfection majeurs ont été effectués au système d'épuration cette année. Les analyses élevées en MES en juin sont probablement attribuables aux travaux de réfection. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de quelques données de météo.

Produit le 2012-02-21 15:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE (23380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beauceville											
P.P. 2	6,1	UPFB7	6	4	3	0	0	7	OUI	2,43	1,62
P.P. 3	41	UPFC6	5	2	9	0	0	6	OUI	16,32	10,88
P.P. 5	0,2	UPF	1	0	11	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. 6	0,8	UPF	2	0	7	0	0		OUI	0,32	0,21
Rég. LAMBERT NORD	0,4	UPF	5	2	1	0	0		OUI	0,16	0,11
Rég. PP-1	2,4	UPFB7	10	2	2	0	0	10	NON	0,96	0,64
Rég. PP-4	52,2	UPF	9	0	3	0	0		OUI	20,78	13,86
Rég. SAINT-CHARLES	3,1	UPF	7	1	7	0	0		OUI	1,23	0,82
T.P. LAMBERT SUD	3,2	UPFC6	5	2	0	0	0	5	OUI	1,27	0,85
T.P. REGARD S-4	41,3	UPF	5	0	0	0	0		OUI	16,44	10,96
TOTAL	150,7								10	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En 2011, une réfection majeure de tous les postes de pompage a été réalisée, sauf au PP-6. Le régulateur PP-1 ne respecte pas son exigence de rejet depuis 2006. L'ouvrage de surverse PP-4 n'est plus suivi puisqu'il partage le même trop-plein que le régulateur (Rég PP-4).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE - 23380-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5000 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4415	
DBO_5C (kg/d)	340	
MES (kg/d)	389	
Ptot (kg/d)	19,4	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4415	340	389	19,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-10-20 Date de l'avis de conformité : 1993-09-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	132	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	132	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	132	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	132	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	88	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	132	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	132	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	132	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	132	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	88	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,6	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (70180-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 17:36)	**94%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 16:45)	**97%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beauharnois	1,00	97%	100%
Maple-Grove	1,00	97%	96%
Melocheville (Beauharnois)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS - 70180-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6466,8	24,7	160,0	5	54,3	351,1	14				1,0
11-02	6663,0	22,6	150,8	4	68,7	457,9	13				1,0
11-03	10300,7	26,5	273,4	5	63,3	651,8	20				1,0
11-04	10260,4	54,6	560,2	6	175,2	1798,0	18				1,0
11-05	9478,5	51,5	488,6	4	270,7	2565,4	21				1,0
11-06	6540,9	48,4	316,9	6	129,2	844,9	21				1,0
11-07	5760,2	43,0	247,5	4	104,9	604,2	20				1,0
11-08	7209,9	42,2	304,6	5	285,6	2059,1	21				1,0
11-09	7198,7	36,2	260,6	6	157,4	1133,3	18				1,0
11-10	7699,6	36,2	278,9	4	110,6	851,3	20				1,0
11-11	5782,8	43,1	249,1	5	158,0	913,4	21				1,0
11-12	7931,1	41,3	327,7	6	314,1	2490,9	20				1,0
Année	7607,7	40,3	306,5	60	167,7	1275,9	227				1,00
%calc	105,9		54,3			199,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6466,8	16,6	107,3	5	32,9	OUI	17,4	112,3	14	68,0	OUI					N/A			N/A
11-02	6663,0	12,7	84,5	4	44,0	OUI	26,7	177,8	13	61,2	OUI					N/A			N/A
11-03	10300,7	12,3	127,2	4	53,5	OUI	39,9	411,0	21	36,9	NON					N/A			N/A
11-04	10260,4	7,9	80,9	6	85,6	OUI	14,2	145,3	18	91,9	OUI					N/A			N/A
11-05	9478,5	10,7	101,1	4	79,3	OUI	15,4	146,1	21	94,3	OUI					N/A			N/A
11-06	6540,9	11,5	75,0	6	76,3	OUI	14,1	92,3	21	89,1	OUI					N/A			N/A
11-07	5760,2	12,3	71,1	4	71,3	OUI	82,4	474,8	20	21,4	NON					N/A			N/A
11-08	7209,9	17,4	125,2	5	58,9	OUI	79,5	573,1	18	72,2	NON					N/A			N/A
11-09	7198,7	19,6	141,4	6	45,7	OUI	63,6	457,8	13	59,6	NON					N/A			N/A
11-10	7699,6	18,5	142,6	5	48,9	OUI	13,2	101,5	20	88,1	OUI					N/A			N/A
11-11	5782,8	19,2	111,3	5	55,3	OUI	19,2	110,8	21	87,9	OUI					N/A			N/A
11-12	7931,1	14,3	113,8	3	65,3	OUI	26,7	211,9	21	91,5	OUI					N/A			N/A
Année	7607,7	14,0	106,8	57	65,2	OUI	33,0	251,2	221	80,3	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	16,67	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Les exigences mensuelles en MES pour les mois de mars, juillet, août et septembre ainsi que l'exigence annuelle n'ont pas été respectées. Ces dépassements sont liés à des problèmes d'opération du décanteur. Le retard de transmission d'un formulaire mensuel réduit la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 3% en raison du manque de données concernant les boues, l'oxygène dissous, les déchets retirés du dégrilleur ainsi que le lieu d'élimination des boues.

Produit le 2012-03-26 17:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (70180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beauharnois											
Dév. BEAUCE	18	UPF	23	3	0	0	0		OUI	3,08	1,88
Dév. RICHARDSON	7	UPF	20	4	0	0	0		OUI	1,20	0,73
Dév. STE-CATHERINE	9	UPF	25	4	0	0	0		OUI	1,54	0,94
P.P. 1è AVE.	1	UF	3	0	2	0	0		NON	0,17	0,10
P.P. FLORENT	9	UPF	1	0	1	0	0		OUI	1,54	0,94
P.P. JULIEN	36	UPF	17	6	8	0	0		OUI	6,17	3,77
P.P. MARIE-ANNE	6	UPF	12	1	22	0	0		OUI	1,03	0,63
P.P. ORIGNAL	10	UPF	20	2	4	0	0		OUI	1,71	1,05
P.P. RICHARDSON	1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,17	0,10
P.P. SAUVÉ (POMPÉ)	52	UPF	56	30	12	1	0		OUI	8,91	5,44
P.P. ST-LOUIS (POMPÉ)	59	UPF	54	32	7	14	0		OUI	10,11	6,18
P.P. USINE DE FILTRATION	12	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,06	1,26
Rég. DOMPTAR	0,1	UPF	21	7	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. STATION (VANNE MANUELLE)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,13	10,47
Secteur Maple-Grove											
P.P. DES PINS (POMPÉ)	23	UPF	40	22	2	1	0		OUI	3,94	2,41
P.P. MC DONALD	0,001	U	0	0	1	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. SAINT-LAURENT	1,2	U	2	0	0	0	0		NON	0,21	0,13
Rég. DES PINS	3	UPF	16	3	0	0	0		OUI	0,51	0,31
Secteur Melocheville (Beauharnois)											
P.P. INDUSTRIEL	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,51	0,31
TOTAL	350,301								19	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence aux PP 1è AVE. et PP ST-LAURENT en raison de débordements causés par la pluie. Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Les débordements en " Aut" au PP ST-LOUIS (POMPÉ) sont causés par les rejets de l'usine de filtration. Les déversements en "U" au PP MARIE-ANNE sont causés par le bris du panneau de contrôle.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS - 70180-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10172 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7184	682
DBO_5C (kg/d)	564	14
MES (kg/d)	641	31
Ptot (kg/d)	10	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7184	564	641	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-01 Date de l'avis de conformité : 1994-03-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	216	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	144	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	216	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	144	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) (70460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 15:08)	**73%**	**33%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 13:56)	**97%**	**77%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Melocheville	1,00	97%	77%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) - 70460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2933,0										1,0
11-02	2594,7	16,3	42,4	3	19,0	49,4	3				1,0
11-03	5332,6										1,0
11-04	6956,9										1,0
11-05	4607,9										1,0
11-06	5456,8										1,0
11-07	3357,1	48,3	162,3	3	69,6	233,5	3				1,0
11-08	4053,3										1,0
11-09	6176,6	47,7	294,7	3	65,6	404,9	3	2,27	14,04	3	1,0
11-10	4899,4	49,1	240,4	1	57,1	279,6	1	1,40	6,87	1	1,0
11-11	2953,6										1,0
11-12	4899,4										1,0
Année	4518,4	38,5	173,9	10	51,9	234,3	10	2,71	12,25	4	1,00
%calc	295,9		162,5			181,6			306,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2933,0	12,6	36,9	2		N/A	9,7	28,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2594,7	29,1	75,6	2		N/A	33,3	86,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5332,6	5,4	28,8	2		N/A	7,0	37,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	6956,9	3,9	27,3	1		N/A	13,7	95,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4607,9	21,1	97,4	1		N/A	47,0	216,5	1		N/A					N/A	210	1	P1
11-06	5456,8	20,7	112,8	1		N/A	34,5	188,1	1		N/A					N/A	90	1	P1
11-07	3357,1	10,9	36,7	2		N/A	36,4	122,2	1		N/A					N/A	9165	2	P1
11-08	4053,3	5,3	21,5	1		N/A	24,7	100,2	1		N/A					N/A	440	1	P1
11-09	6176,6	6,8	42,3	2		N/A	6,2	38,1	2		N/A	1,50	9,29	1		N/A	369	2	P1
11-10	4899,4	5,7	28,1	1		N/A	20,0	98,2	1		N/A	2,00	9,82	1		N/A	3305	2	P1
11-11	2953,6	5,5	16,1	1		N/A	11,8	35,0	1		N/A					N/A	980	2	N/A
11-12	4899,4	4,6	22,6	1		N/A	9,2	45,2	1		N/A					N/A	600	1	N/A
Année	4518,4	10,1	45,5	17	73,8	NON	20,1	90,9	16	61,2	N/A								
H. 11	3620,1	13,0	47,1		72,9	NON	14,0	50,7		78,4	N/A								
P. 11	5673,9	14,0	79,2		54,5	N/A	29,4	166,7		28,9	N/A								
É. 11	4529,0	7,4	33,5		80,7	NON	19,2	86,8		63,0	N/A								
A. 11	4250,8	5,2	22,3		87,2	N/A	14,0	59,5		74,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1004 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,26	36,39	36,67	0,79	0,00	0,00	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect des exigences de la DBO5C en raison de la charge rejetée permise et du rendement obtenu. Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel ainsi que l'absence de quelques analyses entraînent une diminution de la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 21% en raison de l'absence d'une mesure de boues dans l'étang 1. Les débits sont anormalement élevés durant l' année.

Produit le 2012-03-16 15:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) (70460-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Melocheville											
P.P. D'YOUVILLE	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,76	0,47
P.P. DES RAPIDES (POMPÉ)	100	UPF	35	14	8	1	0		OUI	25,42	15,54
P.P. DES VESTIGES	55	UPF	36	16	30	0	0		OUI	13,98	8,55
P.P. DES VESTIGES (GRAVITAIRE)	55	U	7	0	2	0	0		NON	13,98	8,55
T.P. GRAV. RUE BOURCIER	23	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,85	3,57
TOTAL	236								5	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du PP DES VESTIGES (GRAVITAIRE) ; le suivi n'a débuté qu'en novembre avec une exigence temporaire. Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. La cause des nombreux débordements en U au PP DES VESTIGES est l'arrêt du poste puisque la capacité du PP DES RAPIDES (POMPÉ) n'est pas suffisante.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) - 70460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2145 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1527	
DBO_5C (kg/d)	107	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 33519	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1527	107	129	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-08 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC (26200-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 11:31)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 11:02)	**86%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaulac	1,00	86%	33%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC - 26200-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	352,9	22,1	7,8	2	27,8	9,8	2	4,36	1,54	2	1,0
11-02	240,8										1,0
11-03	636,5										1,0
11-04	982,5										1,0
11-05	824,3										1,0
11-06	791,3										1,0
11-07	372,7	86,1	32,1	3	182,5	68,0	3	3,30	1,22	3	1,0
11-08	349,4										1,0
11-09	654,2										1,0
11-10	669,7										1,0
11-11	485,5										1,0
11-12	801,6										1,0
Année	596,8	37,5	22,4	5	74,9	44,7	5	2,26	1,35	5	1,00
%calc	169,1		84,2			151,0			135,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	352,9	5,7	2,0	1		N/A	10,2	3,6	1		N/A	0,90	0,31	1	79,9	P	3800	1	P2
11-02	240,8	7,9	1,9	1		N/A	10,8	2,6	1		N/A	0,90	0,21	1		P	7000	1	P2
11-03	636,5	2,4	1,5	1		N/A	10,4	6,6	1		N/A	0,50	0,29	1		P	4200	1	P2
11-04	982,5	2,1	2,1	1		N/A	4,3	4,2	1		N/A	0,30	0,31	1		P	560	1	P2
11-05	824,3	1,9	1,6	1		N/A	25,0	20,6	1		N/A	0,30	0,24	1		P	910	1	P1
11-06	791,3	2,0	1,6	1		N/A	90,7	71,8	1		N/A	0,30	0,24	1		P	640	1	P1
11-07	372,7	3,5	1,3	1		N/A	12,6	4,7	1		N/A	1,10	0,40	1	67,2	P	10	1	P1
11-08	349,4	4,6	1,6	1		N/A	37,2	13,0	1		N/A	1,10	0,37	1		P	330	1	P1
11-09	654,2	2,3	1,5	1		N/A	7,9	5,2	1		N/A	0,30	0,22	1		P	370	1	P1
11-10	669,7	1,5	1,0	1		N/A	2,2	1,5	1		N/A	0,20	0,15	1		P	1400	1	P1
11-11	485,5	4,9	2,4	1		N/A	10,9	5,3	1		N/A	0,40	0,18	1		P	350	1	P2
11-12	801,6	5,7	4,6	1		N/A	10,6	8,5	1		N/A	0,50	0,39	1		P	1500	1	P2
Année	596,8	3,2	1,9	12	91,5	OUI	20,6	12,3	12	72,5	N/A								
H. 11	410,1	4,4	1,8		92,0	OUI	10,5	4,3		90,4	N/A								
P. 11	866,0	2,1	1,8		92,0	N/A	37,2	32,2		28,0	N/A								
É. 11	458,8	3,3	1,5		93,3	OUI	16,6	7,6		83,0	N/A								
A. 11	652,3	4,1	2,7		87,9	N/A	7,8	5,1		88,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			596,8		0,47	0,28	12	79,3	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	316	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1790	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,83	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,83 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'utilisation fréquente de débits moyens sur quelques jours, de résultats d'oxygène dissous non représentatifs et du rejet d'un échantillonnage d'affluent sans mesure précise du débit journalier (11 janvier).

Produit le 2012-02-22 11:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC (26200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaulac											
P.P. BEAULAC (PRINCIPAL)	100	UPFC3	21	9	11	0	5	20	NON	33,63	20,55
T.P. ST-JACQUES-ALBERT	78,4	UPFC3	0	0	0	0	0	0	(OUI)	18,68	13,18
TOTAL	178,4								2	52,31	33,74
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste de pompage Beaulac ne respecte pas son exigence de rejet depuis 2005. Le réseau est influencé par des eaux parasites. En 2010, la municipalité a réalisé une étude afin d'identifier les sources d'eaux parasites dans deux secteurs de la municipalité. Les travaux correctifs sur le réseau sont à l'étude depuis 2010.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC - 26200-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 493 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	353	
DBO_5C (kg/d)	26,6	
MES (kg/d)	29,6	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
353	26,6	29,6	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,35	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (15780-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 12:15)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaumont	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT - 15780-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	321,1	125,8	40,4	1	113,0	36,3	1				1,0
11-02	273,1	147,9	40,4	1	132,9	36,3	1				1,0
11-03	348,2	116,0	40,4	1	104,3	36,3	1				1,0
11-04	1200,1	33,7	40,4	1	30,2	36,3	1				1,0
11-05	1032,5	39,1	40,4	1	35,2	36,3	1				1,0
11-06	673,8	80,3	54,1	1	66,2	44,6	1				1,0
11-07	403,9	133,9	54,1	1	110,4	44,6	1				1,0
11-08	343,4	157,5	54,1	1	129,9	44,6	1				1,0
11-09	102,7	257,1	26,4	1	175,3	18,0	1				1,0
11-10	71,2	178,4	12,7	1	134,8	9,6	1				1,0
11-11	50,1	253,5	12,7	1	191,6	9,6	1				1,0
11-12	56,6	224,4	12,7	1	169,6	9,6	1				1,0
Année	406,4	87,8	35,7	12	74,3	30,2	12				1,00
%calc	143,1		87,1			81,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	321,1	29,3	9,4	1		N/A	38,0	12,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	273,1	31,9	8,7	1		N/A	31,9	8,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	348,2	27,9	9,7	1		N/A	28,7	10,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1200,1	8,4	10,1	1		N/A	13,5	16,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1032,5	8,4	8,7	1		N/A	14,1	14,6	1		N/A					N/A	14000	1	P1
11-06	673,8	16,0	10,8	1		N/A	20,2	13,6	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-07	403,9	78,2	31,6	1		N/A	71,6	28,9	1		N/A					N/A	14000	1	P1
11-08	343,4	30,9	10,6	1		N/A	95,5	32,8	1		N/A					N/A	24000	1	P1
11-09	102,7	11,7	1,2	1		N/A	30,2	3,1	1		N/A					N/A	51000	1	P1
11-10	71,2	8,4	0,6	1		N/A	15,4	1,1	1		N/A					N/A	5400	1	P1
11-11	50,1	12,0	0,6	1		N/A	29,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	56,6	19,4	1,1	1		N/A	54,8	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	406,4	21,2	8,6	12	75,9	OUI	29,8	12,1	12	59,9	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 11171 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: On constate une diminution des débits et charges en 2011 s'expliquant par le raccordement du P.P. Du Domaine qui achemine ses eaux usées aux nouveaux étangs aérés depuis septembre. Des valeurs élevées en DBO5c et en MES à l'effluent et un manque d'oxygène dissous dans les bassins sont notés durant la période estivale malgré la vidange des boues des bassins en 2010.

Produit le 2012-01-19 12:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (15780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaumont											
P.P. BEAU-SITE	6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,40	2,26
P.P. CAMPING PARC BEAUMONT	22	U	0	0	0	0	0		OUI	12,45	8,30
P.P. LA MARELLE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 01 (DU DOMAINE)	74	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	41,89	27,92
P.P. No 02 (DE LA FALAISE)	4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,26	1,51
TOTAL	106,001								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Arrêt du refoulement du poste P.P. du Domaine depuis la fin août 2011. Ce poste a été reconstruit et raccordé à la nouvelle station de traitement de type étangs aérés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT - 15780-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 809 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	284	
DBO_5C (kg/d)	41	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,23	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3512	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
284	41	37	1,23	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-19 Date de l'avis de conformité : 1998-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 08:54

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ (21025-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 14:07)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 14:08)	**100%**	**60%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaupré	1,00	100%	54%
Sainte-Anne-de-Beaupré	1,00	100%	78%
Saint-Ferréol	1,00	100%	100%
Saint-Joachim	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ - 21025-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7406,7	119,7	886,9	1	180,6	1338,0	31				1,0
11-02	6689,8	130,1	870,2	1	186,2	1245,4	28				1,0
11-03	9080,7	109,7	995,7	1	157,6	1431,1	31				1,0
11-04	17138,6	36,1	618,0	1	86,4	1480,2	30				1,0
11-05	14363,1	45,6	654,7	1	80,9	1162,5	31				1,0
11-06	10612,7	89,2	947,1	1	120,2	1275,4	30				1,0
11-07	9177,9	81,6	748,6	1	170,0	1560,0	31				1,0
11-08	9628,2	75,7	728,7	1	144,1	1387,9	31				1,0
11-09	9947,1				155,5	1547,2	30				1,0
11-10	9093,9	77,9	708,3	1	129,0	1172,7	31				1,0
11-11	7104,2	75,2	533,9	1	139,5	990,7	30				1,0
11-12	10105,5				112,5	1137,3	31				1,0
Année	10029,0	76,7	769,2	10	130,7	1311,1	365				1,00
%calc	77,8		62,9			90,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7406,7	33,6	248,6	2		N/A	37,3	276,4	31	79,3	OUI					N/A			N/A
11-02	6689,8	37,3	249,4	2		N/A	38,5	257,7	28	79,3	OUI					N/A			N/A
11-03	9080,7	28,9	262,0	2		N/A	31,2	283,4	31	80,2	OUI					N/A			N/A
11-04	17138,6	20,3	347,2	2		N/A	19,9	341,9	30	76,9	OUI					N/A			N/A
11-05	14363,1	11,0	158,1	2		N/A	19,8	284,1	31	75,6	OUI					N/A	651	13	OUI
11-06	10612,7	12,9	136,8	2		N/A	18,1	192,5	30	84,9	OUI					N/A	990	14	OUI
11-07	9177,9	9,7	89,3	2		N/A	18,1	165,7	31	89,4	OUI					N/A	214	12	OUI
11-08	9628,2	10,2	98,0	2		N/A	17,2	165,3	31	88,1	OUI					N/A	1323	15	OUI
11-09	9947,1	31,3	311,1	2		N/A	17,9	177,9	30	88,5	OUI					N/A	1049	12	OUI
11-10	9093,9	8,9	80,8	2		N/A	22,2	202,3	31	82,7	OUI					N/A	755	12	OUI
11-11	7104,2	11,7	83,0	2		N/A	29,8	211,6	30	78,6	OUI					N/A			N/A
11-12	10105,5	19,6	198,3	2		N/A	25,6	258,5	31	77,3	OUI					N/A			N/A
Année	10029	18,8	188,6	24	75,5	N/A	23,4	234,8	365	82,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 05-01 au 10-31	746	78	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Les exigences de rejets en MES sont respectées pour la charge et le rendement, mais la concentration pour la période annuelle est dépassée ainsi que pour les trois mois de la période hivernale. Les débits journaliers atteignent parfois plus de 21 000 m3 en avril et en mai, le réseau d'égout étant fortement influencé par les eaux parasitaires d'infiltration et de captage.

Produit le 2012-03-02 14:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ (21025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaupré											
P.P. B-1	1,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,42	0,28
P.P. B-2	12,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,94	1,96
P.P. B-3	1,6	UPFF7	1	0	1	0	0	1	OUI	0,37	0,25
P.P. B-5	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. SAINT-VICTORIEN	0,1	U	1	0	2	0	0		NON	0,02	0,02
P.P. STATION D'ÉPURATION (D-2)	100	UPFF7	8	15	2	0	0	8	NON	23,15	15,43
T.P. D'URGENCE (D-7)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,15	15,43
Secteur Sainte-Anne-de-Beaupré											
P.P. SAB-3	13,3	UPFF7	0	0	1	3	0	0	OUI	3,08	2,05
Rég. DES 7 CRANS	3,7	UPF	52	44	0	11	2		NON	0,86	0,57
Secteur Saint-Ferréol											
P.P. F-1	2,6	UPFF7	3	5	3	0	0	3	OUI	0,60	0,40
P.P. F-2	0,9	UPFF7	2	7	1	0	0	2	OUI	0,21	0,14
P.P. F-3 (DU VILLAGE)	4	UPFF7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,93	0,62
Rég. F-4	7,1	UPFF7	2	5	0	0	0	2	OUI	1,64	1,10
Secteur Saint-Joachim											
P.P. SJ-1	1,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,37	0,25
P.P. SJ-2	1,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,42	0,28
P.P. SJ-3	8	UPFF7	5	0	0	0	0	5	OUI	1,85	1,23
TOTAL	259,21								16	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets pour trois ouvrages; soit au PP St-Victorien dû à un débordement en période de pluie en octobre, au PP Station d'épuration (D-2) en débordement 8 fois durant la période du 15 mai au 15 décembre limitée à un maximum de 7 événements, et au Rég. Des 7 Crans pour deux débordements en temps sec en novembre en raison d'une sous-capacité de l'ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ - 21025-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 22349 Date mise opération : 1998-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	12892	
DBO_5C (kg/d)	1223	
MES (kg/d)	1445	
Ptot (kg/d)	56	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
12892	1223	1445	56	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-11-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	910	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	589	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 3200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) (33320-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 07:58)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 15:21)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (Gentilly)	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) - 33320-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1354,0	44,2	59,8	3	114,8	155,4	3				1,0
11-02	1261,7										1,0
11-03	2850,0										1,0
11-04	4512,7										1,0
11-05	2908,6										1,0
11-06	1971,9										1,0
11-07	1653,8	32,7	54,1	3	136,5	225,8	3				1,0
11-08	1763,8										1,0
11-09	2389,3	49,5	118,2	3	73,8	176,4	3				1,0
11-10	2360,3										1,0
11-11	1537,0										1,0
11-12	2441,6										1,0
Année	2250,4	34,4	77,4	9	82,6	185,9	9				1,00
%calc	112,4		65,0			130,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1354,0	4,3	5,8	2		N/A	9,5	12,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1261,7	3,4	4,3	2		N/A	9,3	11,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2850,0	4,4	12,5	2		N/A	8,2	23,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4512,7	3,9	17,4	1		N/A	7,7	34,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2908,6	1,3	3,9	1		N/A	3,3	9,7	1		N/A					N/A	735	2	P1
11-06	1971,9	1,8	3,5	1		N/A	2,6	5,2	1		N/A					N/A	73	2	P1
11-07	1653,8	4,1	6,7	2		N/A	13,1	21,6	2		N/A					N/A	592	2	P1
11-08	1763,8	1,6	2,9	2		N/A	7,8	13,7	2		N/A					N/A	289	2	P1
11-09	2389,3	2,8	6,7	2		N/A	14,6	35,0	2		N/A					N/A	866	2	P1
11-10	2360,3	2,3	5,4	1		N/A	16,1	38,1	1		N/A					N/A	854	2	P1
11-11	1537,0	2,1	3,2	1		N/A	9,4	14,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2441,6	2,0	5,0	1		N/A	11,3	27,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	2250,4	2,8	6,4	18	91,7	OUI	9,2	20,7	18	88,9	N/A								
H. 11	1821,9	4,1	7,5		90,3	OUI	8,8	16,0		91,4	N/A								
P. 11	3131,1	2,7	8,3		89,3	N/A	5,3	16,6		91,1	N/A								
É. 11	1935,6	2,8	5,4		93,0	OUI	12,1	23,4		87,4	N/A								
A. 11	2113,0	2,1	4,5		94,2	N/A	12,6	26,7		85,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	435	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites, ce qui explique les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de la réalisation d'échantillonnages d'affluent en temps de pluie, de l'imprécision de mesures de débit lors d'échantillonnage et de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous.

Produit le 2012-02-24 07:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) (33320-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (Gentilly)											
P.P. GENTILLY	100	UPF	9	5	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) - 33320-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2374 Date mise opération : 1995-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2003	
DBO_5C (kg/d)	119	
MES (kg/d)	142	
Ptot (kg/d)	4,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 40468	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2003	119	142	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	62	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	39	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	52	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-21 15:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) (33320-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 07:56)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 15:21)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (Précieux-Sang)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) - 33320-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	315,2	25,4	8,0	3	46,0	14,5	3				1,0
11-02	290,3										1,0
11-03	484,2										1,0
11-04	634,1										1,0
11-05	572,8										1,0
11-06	424,9										1,0
11-07	328,1	18,9	6,2	3	61,0	20,0	3				1,0
11-08	350,9										1,0
11-09	395,0										1,0
11-10	450,1										1,0
11-11	356,9										1,0
11-12	491,2										1,0
Année	424,5	16,7	7,1	6	40,8	17,3	6				1,00
%calc	169,8		78,9			157,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	315,2	2,5	0,8	1		N/A	7,6	2,4	1		N/A	0,60	0,20	1		N/A			N/A
11-02	290,3	6,5	1,9	1		N/A	8,6	2,5	1		N/A	0,70	0,19	1		N/A			N/A
11-03	484,2	2,1	1,0	1		N/A	7,6	3,7	1		N/A	0,60	0,29	1		N/A			N/A
11-04	634,1	4,9	3,1	1		N/A	12,6	8,0	1		N/A	0,50	0,31	1		N/A			N/A
11-05	572,8	9,3	5,3	1		N/A	8,0	4,6	1		N/A	0,60	0,33	1		N/A			N/A
11-06	424,9	1,6	0,7	1		N/A	2,4	1,0	1		N/A	0,60	0,27	1		N/A	10	1	P1
11-07	328,1	5,5	1,8	1		N/A	9,8	3,2	1		N/A	1,50	0,50	1		N/A	10	1	P1
11-08	350,9	1,7	0,6	1		N/A	5,4	1,9	1		N/A	2,60	0,91	1		N/A	2300	1	P1
11-09	395,0	2,0	0,8	1		N/A	3,0	1,2	1		N/A	1,60	0,65	1		N/A	420	1	P1
11-10	450,1	2,0	0,9	1		N/A	3,1	1,4	1		N/A	1,10	0,51	1		N/A			N/A
11-11	356,9	2,0	0,7	1		N/A	3,1	1,1	1		N/A	0,70	0,25	1		N/A			N/A
11-12	491,2	2,0	1,0	1		N/A	4,3	2,1	1		N/A	0,30	0,16	1		N/A			N/A
Année	424,5	3,5	1,5	12	78,9	OUI	6,6	2,8	12	83,8	N/A								
H. 11	363,2	3,3	1,2		83,1	OUI	8,0	2,9		83,2	N/A								
P. 11	543,9	5,5	3,0		57,7	N/A	8,3	4,5		74,0	N/A								
É. 11	358,0	3,1	1,1		84,5	OUI	5,9	2,1		87,9	N/A								
A. 11	432,7	2,1	0,9		87,3	N/A	3,5	1,5		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	99	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites, ce qui explique les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de la réalisation d'échantillonnages d'affluent en temps de pluie et de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous. Les faibles mesures en oxygène dissous dans le bassin 1 peuvent expliquer la faible nitrification en été.

Produit le 2012-02-24 07:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) (33320-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (Précieux-Sang)											
P.P. PRÉCIEUX-SANG	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) - 33320-3
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 131 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	250	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : 1 étang aéré avec 2 cellules de 3,2 m avec 1 étang de polissage de 1,65 m		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8181	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,78		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250	9	11	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-21 15:21

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) (33320-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 07:53)	**90%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 09:27)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (Sainte-Gertrude)	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) - 33320-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	386,2	19,2	7,4	3	40,9	15,8	3	1,30	0,51	3	1,0
11-02	299,0										1,0
11-03	765,9										1,0
11-04	1109,9										1,0
11-05	876,4										1,0
11-06	576,9										1,0
11-07	488,9	31,5	15,4	3	85,7	41,9	3	1,68	0,82	3	1,0
11-08	541,6										1,0
11-09	597,6										1,0
11-10	626,0										1,0
11-11	469,4										1,0
11-12	654,4										1,0
Année	616,0	18,5	11,4	6	46,8	28,8	6	1,09	0,67	6	1,00
%calc	199,4		38,0			82,3			67,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	386,2	3,1	1,2	1		N/A	4,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	299,0	1,7	0,5	1		N/A	4,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	765,9	1,8	1,4	1		N/A	2,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1109,9	3,4	3,8	1		N/A	2,6	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	876,4	1,5	1,3	1		N/A	4,5	3,9	1		N/A	0,54	0,39	1		P			N/A
11-06	576,9	1,9	1,1	1		N/A	2,9	1,7	1		N/A	0,30	0,17	1		P	90	1	P1
11-07	488,9	2,2	1,1	1		N/A	7,0	3,4	1		N/A	0,70	0,34	1		P	10	1	P1
11-08	541,6	1,7	0,9	1		N/A	2,6	1,4	1		N/A	0,80	0,42	1		P	45	1	P1
11-09	597,6	2,2	1,3	1		N/A	8,4	5,0	1		N/A	0,40	0,25	1		P	2000	1	P1
11-10	626,0	1,9	1,2	1		N/A	3,0	1,9	1		N/A	0,60	0,37	1		P			N/A
11-11	469,4	2,1	1,0	1		N/A	3,2	1,5	1		N/A	0,33	0,15	1		P			N/A
11-12	654,4	1,8	1,2	1		N/A	2,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	616	2,1	1,3	12	88,6	OUI	3,9	2,4	12	91,7	N/A								
H. 11	483,7	2,1	1,0		91,2	OUI	3,5	1,7		94,1	N/A								
P. 11	854,4	2,5	2,1		81,6	N/A	3,3	2,8		90,3	N/A								
É. 11	542,7	2,0	1,1		90,4	OUI	6,1	3,3		88,5	N/A								
A. 11	583,3	1,9	1,1		90,4	N/A	3,1	1,8		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			572,6		0,52	0,30	7	55,2	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	95	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites, ce qui explique les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Une augmentation du débit est observée sans raison apparente. Cela a affecté les charges d'effluent en Ptot et a entraîné le non-respect de l'exigence. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué en raison de la réalisation d'échantillonnages d'aff. en temps de pluie, de l'imprécision des mesures de débit lors d'échantillonnage et de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) (33320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (Sainte-Gertrude)											
P.P. DES CHÊNES	100	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	50,42	30,81
P.P. DES PINS	19	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	9,58	5,85
TOTAL	119								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) - 33320-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 590 Date mise opération : 1995-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	309	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	35	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10214	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
309	30	35	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-07-28 Date de l'avis de conformité : 1998-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,25	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) (33320-4)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 11:18)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 11:33)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (secteur Ouest)	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) - 33320-4
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4063,9	104,4	424,1	3	216,5	879,7	2				1,0
11-02	3233,5										1,0
11-03	4366,8										1,0
11-04	5764,3										1,0
11-05	4823,6										1,0
11-06	4402,6										1,0
11-07	4049,5	82,9	335,6	3	672,5	2723,2	2				1,0
11-08	3692,5										1,0
11-09	4394,3	116,5	512,1	3	333,9	1467,3	3				1,0
11-10	4461,5										1,0
11-11	3749,9										1,0
11-12	4693,9										1,0
Année	4308,0	98,4	423,9	9	384,9	1658,2	7				1,00
%calc	94,8		86,0			199,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4063,9	7,5	30,4	2		N/A	15,2	61,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3233,5	6,3	20,4	2		N/A	10,1	32,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4366,8	8,2	36,0	2		N/A	12,5	54,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	5764,3	7,5	43,3	1		N/A	17,2	99,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4823,6	6,7	32,1	1		N/A	22,8	110,0	1		N/A					N/A	229	2	P1
11-06	4402,6	2,0	8,6	1		N/A	17,5	77,2	1		N/A					N/A	86	2	P1
11-07	4049,5	3,5	14,2	2		N/A	19,4	78,6	2		N/A					N/A	122	2	P1
11-08	3692,5	3,4	12,6	2		N/A	22,4	82,8	2		N/A					N/A	358	2	P1
11-09	4394,3	2,0	8,8	2		N/A	7,5	33,0	2		N/A					N/A	33	2	P1
11-10	4461,5	2,1	9,4	1		N/A	9,5	42,5	1		N/A					N/A	270	2	P1
11-11	3749,9	2,2	8,3	1		N/A	16,7	62,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	4693,9	4,0	18,9	1		N/A	16,1	75,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	4308	4,7	20,3	18	95,2	OUI	15,7	67,5	18	95,9	N/A								
H. 11	3888,1	7,4	28,9		93,2	OUI	12,8	49,7		97,0	N/A								
P. 11	4996,8	5,6	28,0		93,4	N/A	19,1	95,4		94,2	N/A								
É. 11	4045,4	2,9	11,9		97,2	OUI	16,0	64,8		96,1	N/A								
A. 11	4301,8	2,8	12,2		97,1	N/A	14,0	60,2		96,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	140	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les analyses en MES du 11 janvier et du 5 juillet n'ont pas été considérées car jugées non représentatives. Une faible nitrification est observée durant la période estivale. La valeur aiguë finale en NH4 de l'effluent n'est pas respectée pendant 6 mois. Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison d'échantillonnages réalisés en temps de pluie et de l'absence de plusieurs mesures d'oxygène dissous.

Produit le 2012-02-28 11:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) (33320-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (secteur Ouest)											
P.P. ACADIEN EST	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. CENTRALE DE TRAITEMENT D'EAU	4,1	UPF	0	0	0	45	0		OUI	2,51	1,53
P.P. DES ACADIENS OUEST	0,9	U	0	0	2	0	0		OUI	0,55	0,34
P.P. MATAWILA	1,5	UPFB7	1	0	1	0	0	1	OUI	0,92	0,56
P.P. NICOLAS PERROT	5,8	UPF	2	1	1	0	0		OUI	3,55	2,17
P.P. PARC 30-55	16,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	9,98	6,10
P.P. PLATEAU LAVAL	4,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,63	1,61
P.P. SEIGNEURIE-GODEFROY (TP NORD)	16,2	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	9,92	6,06
P.P. SEIGNEURIE-GODEFROY (TP SUD)	25,9	UPF6	3	2	0	0	0	5	OUI	15,86	9,69
P.P. STE-ANGÈLE-DE-LAVAL	6,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,10	2,51
T.P. INTERCEPTEUR ST-GRÉGOIRE	16,2	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	9,92	6,06
TOTAL	98								11	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements au PP CENTRALE DE TRAITEMENT D'EAU sont causés par des lavages de filtres. Deux débordements ont été enregistrés au poste de pompage des Acadiens Ouest à la suite des pluies abondantes des 28 et 29 août. Ces débordements ont été classés en urgence à cause du caractère exceptionnel de ces précipitations.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) - 33320-4
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5528 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4546	198
DBO_5C (kg/d)	493	146
MES (kg/d)	831	84
Ptot (kg/d)	16	2,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 78744	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4546	493	831	16	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	197	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	114	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	173	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-28 11:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD (54360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 17:19)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:26)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Stanbridge Station	1,00	100%	0%
Bedford	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD - 54360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2758,2	42,5	117,1	1	110,0	303,5	1	1,70	4,79	1	1,0
11-02	2288,7	84,2	192,6	1	76,1	174,2	1	2,20	5,12	1	1,0
11-03	5170,7	29,0	150,2	1	51,2	264,9	1	1,10	5,53	1	1,0
11-04	6125,0										1,0
11-05	6012,4	16,1	96,9	1	46,1	277,0	1	0,70	4,15	1	1,0
11-06	2663,7	55,9	149,0	1	112,7	300,2	1	0,30	0,68	1	1,0
11-07	2917,8	43,8	127,9	1	135,7	396,0	1	7,20	21,05	1	1,0
11-08	4445,1	36,8	163,8	1	74,4	330,7	1	4,20	18,88	1	1,0
11-09	6449,8										1,0
11-10	6070,7	60,0	364,1	1	118,0	716,6	1	3,60	21,84	1	1,0
11-11	3719,5	75,5	280,9	1	275,7	1025,4	1	6,07	22,57	1	1,0
11-12	3737,2	52,6	196,6	1	65,0	243,0	1	1,75	6,55	1	1,0
Année	4363,2	42,1	183,9	10	92,4	403,1	10	2,55	11,12	10	1,00
%calc	99,7		31,4						41,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2758,2	4,0	10,9	2		N/A	10,6	29,1	2		N/A	0,30	0,82	2	82,9	P			N/A
11-02	2288,7	3,6	8,3	2		N/A	10,7	24,5	2		N/A	0,60	1,34	2	73,8	P			N/A
11-03	5170,7	4,7	24,4	2		N/A	7,8	40,4	2		N/A	0,30	1,61	2	70,9	P			N/A
11-04	6125,0	8,5	52,1	1		N/A	33,1	202,6	1		N/A	0,30	1,71	2		P			N/A
11-05	6012,4	2,3	13,7	1		N/A	3,4	20,5	1		N/A	0,30	1,94	2	53,3	P			N/A
11-06	2663,7	1,8	4,8	1		N/A	2,7	7,1	1		N/A	0,30	0,86	2	0,0	P	66	2	P1
11-07	2917,8	3,0	8,7	2		N/A	11,4	33,2	2		N/A	0,30	0,73	2	96,5	P	378	2	P1
11-08	4445,1	1,7	7,7	2		N/A	16,9	75,3	2		N/A	0,30	1,47	2	92,2	P	102	2	P1
11-09	6449,8	2,0	13,0	2		N/A	11,1	71,5	2		N/A	0,30	2,25	2		P	219	2	P1
11-10	6070,7	2,3	13,8	1		N/A	7,9	48,2	1		N/A	0,50	2,97	2	86,4	P			N/A
11-11	3719,5	3,0	11,3	1		N/A	18,3	67,9	1		N/A	0,40	1,67	2	92,6	P			N/A
11-12	3737,2	7,0	26,3	1		N/A	19,1	71,4	1		N/A	0,30	1,27	2	80,6	P			N/A
Année	4363,2	3,7	16,3	18	91,1	OUI	13,2	57,6	18	85,7	N/A								
H. 11	3405,9	4,3	14,5		92,1	OUI	9,2	31,3		92,2	N/A								
P. 11	4933,7	4,8	23,5		87,2	N/A	15,5	76,7		81,0	N/A								
É. 11	4604,2	2,1	9,8		94,7	OUI	13,0	60,0		85,1	N/A								
A. 11	4509,1	3,8	17,1		90,7	N/A	13,9	62,5		84,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			4363,2		0,36	1,55	24	86,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 154 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Deux séries d'échantillons prélevés à l'affluent lors d'une pluie de plus de 10 mm en avril et en septembre sont rejetées et entraînent une pénalité de 4 % (facteur de correction) à la note sur l'exécution du programme de suivi. L'usine Bonduelle a fonctionné à partir du mois d'août jusqu'au début décembre.

Produit le 2012-02-01 17:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD (54360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stanbridge Station											
P.P. CHAMPLAIN	3,6	UPFC4	11	3	5	0	0	9	NON	1,60	1,07
Secteur Bedford											
P.P. ENTRÉE USINE (S-2)	72	UPF	4	1	3	0	0		OUI	32,10	21,40
P.P. PM-2	22	UPF	3	0	0	0	0		OUI	9,81	6,54
Rég. AMONT PP PM-2 (D-2)	22	UPF	23	3	0	0	0		OUI	9,81	6,54
Rég. DUTCH - BEST (D-6)	2	UPF	21	3	1	0	0		OUI	0,89	0,59
Rég. PRINC - DES PINS (D-4)	4	UPF	21	3	0	0	0		OUI	1,78	1,19
Rég. PRINC - ROCHELEAU (D-3)	4	UPF	22	3	0	0	0		OUI	1,78	1,19
Rég. RIVIERES - CLAYES (D-5)	5	UPF	22	3	2	0	0		OUI	2,23	1,49
TOTAL	134,6								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements du 10 avril au 10 juin et celui du 28 août au P.P. CHAMPLAIN ont été classés en urgence en raison de pluies exceptionnelles ayant causé des sinistres. L'ouvrage n' a tout de même pas respecté son exigence de débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD - 54360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2832 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4375	
DBO_5C (kg/d)	585	430
MES (kg/d)	1596	826
Ptot (kg/d)	27	21,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 127440	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4375	585		27	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	121	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	69	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	92	20	85%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	5,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-24 15:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN (94250-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 11:13)	**68%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 11:15)	**83%**	**87%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bégin	1,00	83%	87%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN - 94250-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	461,2	87,2	40,2	3	158,3	73,0	3	1,50	0,69	3	1,0
11-02	328,7										1,0
11-03	515,8										1,0
11-04	1188,7										1,0
11-05	1202,8										1,0
11-06	642,7										1,0
11-07	528,6										1,0
11-08	1082,8	29,9	32,4	3	117,9	127,7	3	1,58	1,71	3	1,0
11-09	1330,2										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	827,3										1,0
Année	810,9	44,8	36,3	6	123,8	100,4	6	1,48	1,20	6	1,00
%calc	128,5		97,3						80,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	461,2	8,5	3,9	1		N/A	4,3	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	328,7	7,6	2,5	1		N/A	6,4	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	515,8	5,0	2,6	1		N/A	6,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1188,7	2,3	2,7	1		N/A	3,0	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1202,8	2,6	3,1	1		N/A	7,7	9,3	1		N/A					P	1300	1	P1
11-06	642,7	6,1	3,9	1		N/A	26,0	16,7	1		N/A	0,90	0,59	1		P	50	1	P1
11-07	528,6	2,1	1,1	1		N/A	83,6	44,2	1		N/A	0,50	0,27	1		P	10	1	P1
11-08	1082,8	11,5	12,4	1		N/A	17,5	19,0	1		N/A	0,20	0,25	1		P	600	1	P1
11-09	1330,2					N/A					N/A					P			P1
11-10	N/D					N/A					N/A					P			P1
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	827,3	2,3	1,9	1		N/A	9,2	7,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	810,9	4,7	3,8	9	89,5	OUI*	14,8	12,0	9	88,0	OUI*								
H. 11	435,2	6,9	3,0		91,7	OUI*	5,7	2,5		97,5	N/A								
P. 11	1011,4	3,2	3,2		91,2	N/A	9,8	9,9		90,1	N/A								
É. 11	980,5	6,9	6,8		81,3	OUI*	32,2	31,6		68,5	N/A								
A. 11	827,3	2,3	1,9		94,8	N/A	9,2	7,6		92,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			915,1		0,40	0,37	3	69,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	141	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,67	23,33		20,00	20,00	N/A	20,00	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Première année d'opération. Des essais d'étanchéité dans le bassin n°1 de la mi-septembre à la fin de novembre expliquent l' absence de résultats à l'effluent. Un facteur de correction de 0,90 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous en période estivale et du relevé de la météo.

Produit le 2012-03-23 11:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN (94250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bégin											
P.P. 1	15	UPFC6	27	20	1	0	0	23	NON	7,83	3,04
P.P. 2 (PRINCIPAL)	100	UPFC6	9	2	65	1	0	4	OUI	52,17	20,29
TOTAL	115								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet au PP1 en raison de 23 débordements totalisant plus de 319 heures enregistrés en période de fonte ou de pluie, durant la période du 1er mai au 31 octobre limitée à un maximum de 6 débordements. Au PP Principal on a enregistré 65 débordements classés en urgence en raison de l'arrêt du poste lors des essais d'étanchéité aux étangs.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN - 94250-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 650 Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	631	
DBO_5C (kg/d)	37,3	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1,49	
NTK (kg/d)		
Remarques : exigence stratégie pancan., pas de charge et pas de rendement pour MES		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9650	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
631	37,3		1,49	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	18,9	30	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	15,8	25	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	15,8	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,63	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER (14700-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 11:05)	**68%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 11:47)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Berthier-sur-Mer	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER - 14700-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	347,9										1,0
11-02	260,3	99,5	25,9	3	127,9	33,3	3				1,0
11-03	610,6										1,0
11-04	1507,7										1,0
11-05	1094,9										1,0
11-06	607,3										1,0
11-07	624,3										0,7
11-08	1049,4	41,5	43,5	3	75,7	79,4	3				1,0
11-09	745,3										1,0
11-10	468,3										1,0
11-11	421,1										1,0
11-12	778,8										1,0
Année	709,7	48,9	34,7	6	79,5	56,4	6				0,98
%calc	127,2		96,4			131,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	347,9	8,6	3,0	1		N/A	13,2	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	260,3	13,1	3,4	1		N/A	14,6	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	610,6	15,9	9,7	1		N/A	27,4	16,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1507,7	6,2	9,3	1		N/A	6,2	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1094,9	6,0	6,6	1		N/A	14,7	16,1	1		N/A					N/A	2300	1	P1
11-06	607,3	5,4	3,3	1		N/A	7,2	4,4	1		N/A					N/A	50	1	P1
11-07	624,3	9,0	5,6	1		N/A	19,5	12,2	1		N/A					N/A	510	1	P1
11-08	1049,4	5,1	5,4	1		N/A	13,7	14,4	1		N/A					N/A	2100	1	P1
11-09	745,3	1,6	1,2	1		N/A	12,5	9,3	1		N/A					N/A	800	1	P1
11-10	468,3	7,5	3,5	1		N/A	24,6	11,5	1		N/A					N/A	1100	1	P1
11-11	421,1	5,0	2,1	1		N/A	14,7	6,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	778,8	5,9	4,6	1		N/A	14,9	11,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	709,7	6,8	4,8	12	86,2	OUI	14,1	10,0	12	82,3	N/A								
H. 11	406,3	13,3	5,4		84,4	OUI	20,7	8,4		85,1	N/A								
P. 11	1070,0	6,0	6,4		81,6	N/A	9,3	9,9		82,4	N/A								
É. 11	806,3	5,1	4,1		88,2	OUI	14,9	12,0		78,7	N/A								
A. 11	556,1	6,1	3,4		90,2	N/A	17,6	9,8		82,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	690	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,68	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La mauvaise optimisation de l'aération en juillet explique le facteur d'exploitation de 0,7. Un facteur de correction de 0,68 a été appliqué à la note du suivi dû aux lacunes constatées pour l'échantillonnage d'affluent et l'étalonnage du poste de pompage. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée en juillet, signes d'une nitrification déficiente et d'un taux d'oxygène dissous insuffisant. Les boues accumulées dans les étangs ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-03-06 11:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER (14700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Berthier-sur-Mer											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	29	32	4	1	10		NON	30,00	20,00
T.P. ROUTE DU QUAI REG. U-10	100	UF	3	6	0	0	0		NON	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet en raison de 3 évènements au TP du régulateur suite à des pluies en août, et du trop long délai d'intervention sans avoir corrigé un problème récurrent de flotte au PP Principal et ayant engendré 10 débordements classés en temps sec. Augmentation importante des débordements au PP Principal en 2011 où plus de 1 145 heures ont été enregistrées pour 76 évènements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER - 14700-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 722 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	558	
DBO_5C (kg/d)	36	
MES (kg/d)	43	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10180	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
558	36	43	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-13 Date de l'avis de conformité : 1997-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 11:16

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE (49220-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 13:13)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:12)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Berthierville	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE - 49220-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6555,1	158,8	1041,1	1							1,0
11-02	5646,1	277,7	1568,2	1	1555,4	8782,2	1				1,0
11-03	8013,5	342,2	2742,3	1							1,0
11-04	10973,8	325,7	3573,7	1							1,0
11-05	10393,6	112,8	1172,6	1	357,6	3717,1	1	2,90	30,49	1	1,0
11-06	8749,3	194,0	1697,6	1	246,7	2158,4	1	3,70	32,74	1	1,0
11-07	10923,7	163,2	1783,2	1	160,5	1753,5	1	3,10	33,44	1	1,0
11-08	6512,0	429,3	2795,9	1	450,8	2935,7	1	4,40	28,63	1	1,0
11-09	7426,8	103,6	769,4	1	758,7	5634,4	1	5,40	40,25	1	1,0
11-10	5760,0	570,5	3286,1	1	565,1	3254,8	1	5,57	32,08	1	1,0
11-11	5860,8	486,8	2853,1	1				8,35	48,91	1	1,0
11-12	6131,9	395,2	2423,4	1							1,0
Année	7745,5	276,6	2142,2	12	520,8	4033,7	7	4,55	35,22	7	1,00
%calc	103,3		136,4			247,6			100,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6555,1	16,4	107,4	2		N/A	30,6	200,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5646,1	19,9	112,3	2		N/A	24,3	137,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	8013,5	21,2	169,9	2		N/A	32,4	259,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	10973,8	12,2	134,3	2		N/A	37,7	413,5	2		N/A					N/A			N/A
11-05	10393,6	7,2	74,9	2		N/A	26,7	277,3	2		N/A	0,57	5,28	1		P	1497	2	P1
11-06	8749,3	2,8	24,8	2		N/A	19,6	171,7	2		N/A	0,40	3,15	2		P	827	2	P1
11-07	10923,7	1,4	15,5	2		N/A	6,7	73,3	2		N/A	0,20	1,85	2		P	362	2	P1
11-08	6512,0	4,7	30,7	2		N/A	13,7	89,1	2		N/A	0,40	2,46	2		P	831	2	P1
11-09	7426,8	2,7	20,1	2		N/A	19,7	146,3	2		N/A	0,50	3,47	2		P	838	2	P1
11-10	5760,0	6,8	39,4	2		N/A	22,6	130,4	2		N/A	1,10	6,06	2		P	10247	2	P1
11-11	5860,8	10,0	58,7	2		N/A	46,2	270,6	2		N/A	1,08	6,31	1		P			N/A
11-12	6131,9	9,2	56,4	2		N/A	33,8	207,2	2		N/A					N/A			N/A
Année	7745,5	9,1	70,4	24	96,7	OUI	25,6	198,1	24	95,1	N/A								
H. 11	6738,2	19,3	129,9		93,9	OUI	29,5	199,1		95,1	N/A								
P. 11	10038,9	7,8	78,0		96,4	N/A	28,6	287,5		92,9	N/A								
É. 11	8287,5	2,7	22,1		99,0	OUI	12,4	102,9		97,4	N/A								
A. 11	5917,6	8,7	51,5		97,6	N/A	34,3	202,7		95,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		7782,5			0,52	4,08	12	88,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1214 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 1% pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier, février et décembre. Il y a eu 10 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 24 relevés. Les rejets élevés en MES sont probablement reliés à l'accumulation excessive de boues dans les étangs et aux bris des conduites d'air. Les rapports d'août, octobre et novembre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-02-27 13:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE (49220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Berthierville											
Dév. GILLES-VILLENEUVE	7,6	UPFF7	1	1	1	0	0	1	OUI	1,35	0,67
Dév. MARINA	6,1	UPF	5	0	6	0	0		OUI	1,08	0,54
P.P. BAYONNE	1	UPF	5	5	1	0	0		OUI	0,18	0,09
P.P. CHALOUPE	2,7	UPF	2	2	1	1	0		OUI	0,48	0,24
P.P. DE L'ESTAGE	9,7	UPFF7	1	0	1	0	0	0	OUI	1,72	0,86
P.P. G-VILLENEUVE(MANUEL)	16,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,94	1,47
P.P. GERVAIS	6	UPF	0	2	6	0	0		OUI	1,06	0,53
P.P. GILLES-VILLENEUVE	16,6	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	2,94	1,47
P.P. GOULET	6,4	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	1,13	0,57
P.P. MARINA	29,3	UPF	4	0	7	0	0		OUI	5,19	2,60
P.P. MARINA(VANNE MANUELLE)	29,3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	5,19	2,60
P.P. RÉSERVOIR (VANNE MANUELLE)	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,12
T.P. AMONT DU DÉGRILLEUR	100	UPF	2	0	94	0	0		OUI	17,71	8,86
T.P. DE BIENVILLE-CHENARD	100	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	17,71	8,86
T.P. FILTRATION (V. MAN.-CH. NORD)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,09
T.P. JACQUES-CARTIER-FRONTENAC	5,1	UPF	5	1	5	0	0		OUI	0,90	0,45
TOTAL	338,7								16	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les bris très fréquents du dégrilleur ont causé de faibles débordements à répétition en situation d'urgence au T.P. AMONT DÉGRILLEUR entre août et décembre. Une intervention est imminente selon la municipalité afin de mettre fin ces débordements. Les rapports d'août, octobre et novembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE - 49220-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5020 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7500	3177
DBO_5C (kg/d)	1571	1273
MES (kg/d)	1629	1272
Ptot (kg/d)	35	23
NTK (kg/d)		
Remarques : IND: ABATTOIR POULETS(UNIVAL,AVINOV)+TEINTURE(CORALTEX)+US. FILTRATION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 132110	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7500	1571	1629	35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-02-06 Date de l'avis de conformité : 1999-03-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	628	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	314	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	550	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	7,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 09:50

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE (73010-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 11:18)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 11:41)	**100%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Blainville	1,00	100%	59%
Sainte-Thérèse	1,00	97%	62%
Blainville-Sainte-Thérèse	1,00	100%	100%
Station de purification	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE - 73010-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	44338,1	46,8	2073,7	2	162,8	7219,9	2				1,0
11-02	40263,4	77,0	3099,7	4	204,1	8216,5	4				1,0
11-03	56381,5	32,9	1857,7	2	135,1	7614,8	2				1,0
11-04	61488,6	26,8	1645,1	2	161,8	9947,5	2				1,0
11-05	51930,0	53,0	2750,1	4	210,9	10953,7	4	2,80	144,07	1	1,0
11-06	46423,0	42,0	1949,9	4	225,1	10449,9	4	2,10	98,40	2	1,0
11-07	42347,1	56,1	2375,6	2	210,0	8892,5	2	3,00	126,18	2	1,0
11-08	43708,4	67,1	2933,0	4	170,3	7442,1	4	2,80	124,28	2	1,0
11-09	47558,1	38,0	1806,2	2	170,0	8086,3	2	2,80	133,70	2	1,0
11-10	49886,8	55,7	2777,1	4	168,6	8410,1	4	2,24	111,90	2	1,0
11-11	41003,8	69,0	2829,0	4	222,3	9115,8	4	3,24	132,76	1	1,0
11-12	50836,4	43,5	2212,9	2	214,9	10923,3	2				1,0
Année	48013,8	51,7	2480,5	36	187,3	8992,3	36	2,54	122,15	12	1,00
%calc	104,6		44,9			103,9			64,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	44338,1	6,5	290,2	4		N/A	13,4	592,0	4		N/A					N/A	508	4	P2
11-02	40263,4	7,1	287,3	4		N/A	18,4	739,4	4		N/A					N/A	170	4	P2
11-03	56381,5	4,9	274,8	4		N/A	9,4	532,8	4		N/A					N/A	135	4	P2
11-04	61488,6	7,7	471,1	2		N/A	10,4	642,4	2		N/A					N/A	198	2	P2
11-05	51930,0	2,8	143,9	4		N/A	5,4	278,7	4		N/A	0,52	26,85	2		P	55	4	P2
11-06	46423,0	2,0	92,8	4		N/A	6,7	311,0	4		N/A	0,40	17,61	4		P	107	4	P1
11-07	42347,1	7,1	300,3	4		N/A	21,2	897,3	4		N/A	0,80	35,45	4		P	121	4	P1
11-08	43708,4	2,5	108,3	4		N/A	11,5	502,7	4		N/A	0,30	14,04	4		P	175	4	P1
11-09	47558,1	3,0	142,1	4		N/A	12,8	607,9	4		N/A	0,30	15,32	4		P	111	4	P1
11-10	49886,8	2,8	138,8	4		N/A	12,9	641,5	4		N/A	0,50	25,17	4		P	229	4	P2
11-11	41003,8	3,8	157,2	4		N/A	10,4	426,6	4		N/A	0,41	17,17	2		P	327	4	P2
11-12	50836,4	5,8	294,3	4		N/A	12,6	642,8	4		N/A					N/A	2429	4	P2
Année	48013,8	4,7	225,1	46	90,9	OUI	11,8	567,9	46	93,7	N/A								
H. 11	46994,3	6,0	284,1		88,5	OUI	13,2	621,4		93,1	N/A								
P. 11	53280,5	4,4	235,9		90,5	N/A	7,7	410,7		95,4	N/A								
É. 11	44537,9	4,1	183,6		92,6	OUI	15,0	669,3		92,6	N/A								
A. 11	47242,3	4,2	196,8		92,1	N/A	12,1	570,3		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		46162			0,47	21,66	24	82,3	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	126	16	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	268	30	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-23 11:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE (73010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Blainville											
P.P. 84è AVENUE	3,6	U	0	0	2	0	0		OUI	0,88	0,59
P.P. DE FONTAINEBLEAU	2,9	U	0	0	0	0	0		OUI	0,71	0,47
P.P. DE LA SEIGNEURIE EST	3,9	U	0	0	5	0	0		OUI	0,95	0,64
P.P. DE LA SEIGNEURIE OUEST	12,8	U	0	1	3	0	0		NON	3,13	2,09
P.P. DES CHANTERELLES	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. DES PINSONS	8	U	0	0	1	0	0		OUI	1,96	1,31
Secteur Sainte-Thérèse											
P.P. TACHEREAU	4	U	1	0	0	0	0		NON	0,98	0,60
T.P. MANUEL PP ROUEN	3,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,93	0,57
T.P. MANUEL TURGEON	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,64	0,39
Secteur Blainville-Sainte-Thérèse											
P.P. PRINCIPAL (RIAESTB)	100	UPF	31	6	51	2	0		OUI	24,47	16,31
T.P. ENTRÉE (RIAESTB)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	24,47	16,31
Secteur Station de purification											
P.P. STATION DE PURIFICATION	3,3	U	0	0	4	0	0		OUI	0,81	0,54
TOTAL	245,2								12	60,00	39,86
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le PP DE LA SEIGNEURIE OUEST en raison d'un débordement en fonte, et pour le PP TACHEREAU causé par un débordement suite à une pluie de 24 mm. Le retard de transmission d'un formulaire mensuel au secteur Ste-Thérèse entraîne une réduction de la note de l'exécution du suivi. Plusieurs débordements au PP PRINCIPAL (RIAESTB) causés par des problèmes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE - 73010-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 62860 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	45895	
DBO_5C (kg/d)	5523	
MES (kg/d)	8657	
Ptot (kg/d)	190,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 751333	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45895	5523	8657	190,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-01-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2209	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1147	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1933	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	46,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 15:50)	**80%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 09:45)	**100%**	**58%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Blanc-Sablon	1,00	100%	58%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON) - 98005-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	67,9										1,0
11-02	91,3										1,0
11-03	96,4										1,0
11-04	90,3										1,0
11-05	80,2										1,0
11-06	77,7										1,0
11-07	76,2										1,0
11-08	53,0										1,0
11-09	64,1										1,0
11-10	43,3										1,0
11-11	64,1										1,0
11-12	72,7										1,0
Année	73,1										1,00
%calc	72,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: L'absence d'étalonnage du débitmètre en 2011 explique l'application d'un facteur de correction de 80 % sur l'exécution du programme de suivi. Le dernier étalonnage date de 2008. Une diminution significative du débit est observée depuis 2010. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement.

Produit le 2012-01-31 15:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON) (98005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Blanc-Sablon											
P.P. BS-1 (PRINCIPAL)	100	UF	1	0	0	0	0		NON	25,21	16,81
P.P. INTERMÉDIAIRE	38	UF	0	0	0	0	0		OUI	9,58	6,39
T.P. DÉGRILLEUR	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	25,21	16,81
TOTAL	238								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Pour la première fois, le P.P. BS-1 (PRINCIPAL) ne respecte pas son exigence de rejet en raison d'un débordement en temps de pluie (20 mm) le 6 octobre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON) - 98005-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 172 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	101	
DBO_5C (kg/d)	10,1	
MES (kg/d)	12,3	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante (début 1 h après l'étale de marée haute et s'étaler durant 3 h)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
101	10,1	12,3	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) (98005-2)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 15:56)	**80%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:28)	**97%**	**58%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lourdes	1,00	97%	58%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) - 98005-2
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	346,6										1,0
11-02	390,5										1,0
11-03	362,2										1,0
11-04	531,2										1,0
11-05	695,0										1,0
11-06	719,3										1,0
11-07	517,3										1,0
11-08	335,4										1,0
11-09	425,7										1,0
11-10	311,8										1,0
11-11	361,2										1,0
11-12	458,7										1,0
Année	454,6										1,00
%calc	132,2										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: L'absence d'étalonnage du débitmètre en 2011 explique l'application d'un facteur de correction de 80 % sur l'exécution du programme de suivi. Le dernier étalonnage date de septembre 2008. Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites. La municipalité poursuit les recherches des sources d'eaux parasites. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) (98005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lourdes											
P.P. LBS-1	61	UF	0	0	3	0	0		OUI	14,02	9,35
P.P. LBS-2 (PRINCIPAL)	100	UF	28	16	2	0	0		NON	22,99	15,33
T.P. LBS-2 (RD-78A)	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	21,07	14,05
TOTAL	261								3	58,08	38,72
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau est influencé par les eaux de captage surtout lors de pluies. Cela a entraîné des débordements au PP LBS-2 (Principal) et le non-respect de son exigence et ce, depuis plusieurs années déjà. L'absence de donnée en janvier au TP. LBS-2 pénalise la note sur l'exigence de rejet de 4% car cela ne permet pas de vérifier si l'exigence a été respectée pour ce mois.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) - 98005-2
Dégrillage fin (1)
Région administrative: 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 595 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	344	
DBO_5C (kg/d)	52,5	
MES (kg/d)	57,1	
Ptot (kg/d)	1,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
344	52,5	57,1	1,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-01-31 15:50

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 08:44)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 08:56)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Boisbriand (firme)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISBRIAND (2009) - 73005-1
Biofiltration (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	17052,9	92,5	1578,2	9	132,9	2267,1	12	2,82	48,04	12	1,0
11-02	15573,0	111,9	1743,3	7	138,7	2159,4	12	3,50	54,27	12	1,0
11-03	26502,0	67,8	1795,7	8	80,5	2133,0	14	1,90	50,27	14	1,0
11-04	25709,5	78,6	2019,5	8	113,2	2911,2	12	2,50	63,38	12	1,0
11-05	20974,7	71,5	1499,8	9	105,8	2219,3	14	1,86	39,04	14	1,0
11-06	16196,0	103,2	1670,8	9	164,4	2662,6	12	1,77	28,61	13	1,0
11-07	14637,4	143,3	2097,9	4	200,5	2935,1	12	2,90	42,45	4	1,0
11-08	15456,2	202,0	3122,3	8	256,7	3967,0	15	4,00	62,59	15	1,0
11-09	16974,4	149,0	2529,6	7	207,1	3514,9	12	3,40	57,15	13	1,0
11-10	18900,3	144,3	2727,1	10	175,8	3322,3	14	3,05	57,68	14	1,0
11-11	16053,1	170,8	2742,4	8	219,0	3515,4	11	3,96	63,56	12	1,0
11-12	19771,3	107,1	2117,9	9	161,1	3184,7	13	3,50	69,15	12	1,0
Année	18650,1	114,4	2133,5	96	155,7	2904,7	153	2,87	53,48	147	1,00
%calc	76,8		53,3			73,5			65,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	17052,9	12,3	210,3	9	86,7	OUI	10,3	174,9	12	92,3	OUI	0,40	6,92	12		N/A	19	14	P2
11-02	15573,0	8,3	129,5	7	92,6	OUI	9,6	149,3	12	93,1	OUI	0,70	10,58	12		N/A	24	14	P2
11-03	26502,0	4,6	120,8	8	93,3	OUI	9,0	238,0	14	88,8	OUI	0,50	14,28	14		N/A	217	16	P2
11-04	25709,5	7,8	201,6	8	90,0	OUI	12,8	330,0	12	88,7	OUI	0,60	14,28	12		N/A	112	14	P2
11-05	20974,7	5,7	119,8	9	92,0	OUI	22,1	463,6	14	79,1	OUI	0,38	7,77	8	80,1	OUI*	54	14	P1
11-06	16196,0	5,4	87,2	9	94,8	OUI	18,1	292,9	12	89,0	OUI	0,20	3,38	13	88,2	OUI*	16	18	P1
11-07	14637,4	4,5	65,8	4	96,9	OUI	14,2	208,4	12	92,9	OUI	0,30	4,49	4	89,4	OUI*	22	12	P1
11-08	15456,2	4,8	74,8	8	97,6	OUI	19,3	298,4	16	92,5	OUI	0,40	6,72	16	89,3	OUI*	8	13	P1
11-09	16974,4	4,0	67,4	8	97,3	OUI	13,0	221,2	13	93,7	OUI	0,20	3,22	13	94,4	OUI*	3	16	P1
11-10	18900,3	5,2	98,3	10	96,4	OUI	14,6	275,4	14	91,7	OUI	0,20	3,78	14	93,4	OUI*	3	17	P1
11-11	16053,1	5,3	85,7	8	96,9	OUI	13,1	211,0	12	94,0	OUI	0,23	3,73	6	94,1	OUI*	7	15	P2
11-12	19771,3	4,7	92,1	9	95,7	OUI	13,1	258,3	13	91,9	OUI	0,40	8,70	12		N/A	32	13	P2
Année	18650,1	6,0	112,8	97	94,7	OUI	13,9	260,1	156	91,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			16973,3		0,28	4,73	74	90,3	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	10	90	OUI
P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	38	86	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,97	39,78	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: À l'affluent, un résultat de MES manque en novembre. À l'effluent, un résultat de DCO manque en juillet et novembre. Le rapport de novembre a été transmis en retard.

Produit le 2012-03-21 08:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISBRIAND (2009) (73005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Boisbriand (firme)											
Dév. CHAPAIS (VANNE AUTOMATIQUE)	91	UPF	1	2	2	0	0		OUI	24,87	15,20
P.P. GILLES (CLAPET)	1	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,27	0,17
P.P. MARIUS-BARBEAU(VANNE MANUELLE)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,17
P.P. STATION (POMPÉ-AVAL-GRILLES)	100	UPF	1	3	2	0	0		OUI	27,33	16,70
T.P. GRANDE-CÔTE (VANNE MANUELLE)	25	U	0	0	0	0	0		OUI	6,83	4,18
T.P. TERRASE ROBERT (RS 4)	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,25
TOTAL	219,5								6	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le rapport de novembre a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISBRIAND (2009) - 73005-1
Biofiltration (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 27300 Date mise opération : 2010-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	24270	
DBO_5C (kg/d)	4000	
MES (kg/d)	3954	
Ptot (kg/d)	82	
NTK (kg/d)	292	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Exigences de rejet modifiées par autorisation du MDDEP du 16 novembre 2007		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
24270	4000	3954	82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	800	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	600	20	85%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	990	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	595	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	15	0,6	80%
	15-05 au 14-11	E1	période	12	0,5	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	1500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER (21045-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 13:47)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 08:55)	**97%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Boischatel (firme)	1,00	97%	100%
L'Ange-Gardien (firme)	1,00	97%	51%
Château-Richer (firme)	1,00	97%	95%
R.A.E.U. (firme)	1,00	97%	100%
Boischatel (municipalité)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER - 21045-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4269,7	86,2	368,2	4	130,1	555,3	31				1,0
11-02	3794,7	109,7	416,4	4	168,1	638,0	28				1,0
11-03	6678,0	48,0	320,6	2	91,8	613,1	31				1,0
11-04	11861,5	20,5	242,8	1	58,7	696,6	30				1,0
11-05	6731,6	51,2	344,9	1	99,0	666,4	30				1,0
11-06	4861,7	65,1	316,6	2	162,3	789,2	30				1,0
11-07	4983,2	70,9	353,2	1	148,5	739,8	30				1,0
11-08	6655,1	40,0	266,5	1	120,2	800,2	31				1,0
11-09	6233,1	56,1	349,6	2	134,2	836,5	30				1,0
11-10	5382,0	62,3	335,4	2	134,7	725,1	31				1,0
11-11	4525,2	78,0	352,8	2	148,1	670,4	30				1,0
11-12	6225,1	77,8	484,1	1	128,6	800,4	31				1,0
Année	6016,7	59,1	355,6	23	118,2	711,2	363				1,00
%calc	58,8		54,6			91,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4269,7	23,0	98,3	2		N/A	17,3	73,8	31	86,7	OUI					N/A			N/A
11-02	3794,7	22,9	86,9	2		N/A	15,6	59,3	28	90,7	OUI					N/A			N/A
11-03	6678,0	10,0	66,8	2		N/A	19,9	132,7	31	78,4	OUI					N/A			N/A
11-04	11861,5	5,6	66,5	2		N/A	20,3	240,4	30	65,5	OUI					N/A	80	2	N/A
11-05	6731,6	8,1	54,8	2		N/A	16,5	111,3	31	83,3	OUI					N/A	61	12	OUI
11-06	4861,7	16,4	79,7	2		N/A	19,8	96,2	30	87,8	OUI					N/A	260	12	OUI
11-07	4983,2	9,3	46,3	1		N/A	14,6	72,9	30	90,1	OUI					N/A	117	12	OUI
11-08	6655,1	5,6	37,1	2		N/A	14,1	93,9	31	88,3	OUI					N/A	451	12	OUI
11-09	6233,1	18,9	117,7	2		N/A	15,8	98,4	30	88,2	OUI					N/A	121	13	OUI
11-10	5382,0	17,9	96,4	2		N/A	16,0	86,1	31	88,1	OUI					N/A	158	12	OUI
11-11	4525,2	14,3	64,5	2		N/A	13,1	59,4	30	91,1	OUI					N/A			N/A
11-12	6225,1	16,1	100,2	2		N/A	18,7	116,2	31	85,5	OUI					N/A			N/A
Année	6016,7	12,7	76,3	23	78,5	N/A	17,2	103,4	364	85,5	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 05-01 au 10-31	158	73	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses en DBO5C à l'affluent sont souvent douteux ou influencés par les précipitations et plus de 50 % des résultats d'analyses pour ce paramètre n'ont pas été retenus. On observe tout de même une baisse importante et inexpliquée de la charge en DBO5C à l'affluent en 2011. Le réseau d'égout municipal est très influencé par les eaux d'infiltration ou de captage.

Produit le 2012-02-03 13:47

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Boischatel (firme)											
P.P. PPB-1	35,67	UPF	4	15	2	0	0		OUI	4,19	2,56
P.P. PPB-2	11,68	UPF	3	12	0	0	0		OUI	1,37	0,84
P.P. PPM-1	2,47	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,18
Rég. RB-1	35,67	UPF	5	0	0	0	0		OUI	4,19	2,56
Secteur L'Ange-Gardien (firme)											
P.P. PPA-1	53,05	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	6,23	3,81
P.P. PRA-1	16	UPFF3	1	0	5	0	0	1	OUI	1,88	1,15
T.P. 6810 STE-ANNE	37	UF	7	8	0	0	0		NON	4,35	2,66
T.P. 6970 STE-ANNE	22,14	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,60	1,59
T.P. DRAPEAU	37,04	UF	7	2	6	0	0		NON	4,35	2,66
T.P. LAROCHELLE	12,41	U	11	6	1	0	0		NON	1,46	0,89
Secteur Château-Richer (firme)											
P.P. PPCR-1	12,15	UPF	3	2	8	0	0		OUI	1,43	0,87
P.P. PPCR-2	19,26	UPF	4	1	1	0	0		OUI	2,26	1,38
P.P. PPCR-3	0,69	UPFF7	6	3	0	0	0	6	OUI	0,08	0,05
P.P. PPCR-4	2,19	UPFF7	12	8	5	0	0	12	NON	0,26	0,16
P.P. PPCR-5	5,77	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	0,68	0,41
P.P. PPCR-6	2,76	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,32	0,20
P.P. PPCR-7	0,87	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,06
T.P. RUE GAGNON	3,53	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,25
Secteur R.A.E.U. (firme)											
T.P. STATION DE TRAITEMENT	100	UPF	15	23	3	0	0		OUI	11,75	7,18
T.P. URGENCE DÉGRILLEUR	100	U	0	0	1	0	0		OUI	11,75	7,18
Secteur Boischatel (municipalité)											
P.P. DE L'INFANTERIE	0,38	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
TOTAL	510,73								21	59,99	36,67

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du PPCR-4 dû à 12 événements (52 hres) enregistrés durant la période limitée à 7 débordements maximum du 15 mai au 15 décembre. Non-respect des exigences de rejets à trois autres ouvrages de surverse en périodes de fonte ou de pluie, mais des travaux sur le réseau d'égout afin de réduire ces débordements sont en analyse par la municipalité.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER - 21045-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11256 Date mise opération : 1998-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10241	
DBO_5C (kg/d)	651	
MES (kg/d)	781	
Ptot (kg/d)	26	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10241	651	781	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	391	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	312	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 650 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 15:14

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE (04280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 15:39)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 15:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonaventure	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE - 04280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1132,4	77,9	88,2	3	130,0	147,2	3	2,15	2,43	3	1,0
11-02	860,8										1,0
11-03	1715,5										1,0
11-04	3295,7										1,0
11-05	2488,1										1,0
11-06	1603,2										1,0
11-07	1602,7										1,0
11-08	2209,7	79,2	175,0	3	93,4	206,4	3	1,83	4,05	3	1,0
11-09	1929,5	59,6	115,0	3	53,9	104,0	3	1,30	2,55	3	1,0
11-10	1043,2										1,0
11-11	1110,2										1,0
11-12	1724,6										1,0
Année	1726,3	73,0	126,1	9	88,3	152,5	9	1,74	3,01	9	1,00
%calc	99,7		108,7			117,3			75,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1132,4	4,6	5,2	2		N/A	4,6	5,2	2		N/A	1,10	1,26	2		N/A	10	2	P2
11-02	860,8	8,5	7,3	2		N/A	7,8	6,7	2		N/A	2,00	1,74	2		N/A	54	2	P2
11-03	1715,5	9,6	16,4	2		N/A	8,5	14,6	2		N/A	1,80	3,17	2		N/A	64	2	P2
11-04	3295,7	5,6	18,6	1		N/A	7,2	23,8	1		N/A	1,60	5,20	1		N/A	82	1	P2
11-05	2488,1	15,7	39,1	1		N/A	41,4	103,0	1		N/A	1,20	2,91	1		N/A	390	1	P1
11-06	1603,2	2,5	4,0	1		N/A	1,7	2,7	1		N/A	0,20	0,28	1		N/A	30	1	P1
11-07	1602,7	2,1	3,3	2		N/A	2,6	4,1	2		N/A	0,70	1,18	2		N/A	24	2	P1
11-08	2209,7	2,9	6,4	2		N/A	1,4	3,0	2		N/A	0,80	1,86	2		N/A	74	2	P1
11-09	1929,5	2,9	5,5	2		N/A	3,5	6,8	2		N/A	0,60	1,21	2		N/A	295	2	P1
11-10	1043,2	8,5	8,9	1		N/A	21,3	22,2	1		N/A	0,30	0,34	1		N/A	145	1	P1
11-11	1110,2	7,8	8,7	1		N/A	7,0	7,8	1		N/A	0,30	0,35	1		N/A	82	1	P2
11-12	1724,6	8,5	14,7	1		N/A	5,3	9,2	1		N/A	1,60	2,76	1		N/A	500	1	P2
Année	1726,3	6,7	11,5	18	90,9	OUI	10,1	17,4	18	88,6	N/A								
H. 11	1236,2	7,8	9,6		92,4	OUI	7,1	8,8		94,2	N/A								
P. 11	2462,3	8,4	20,6		83,7	N/A	17,5	43,2		71,7	N/A								
É. 11	1914,0	2,7	5,1		96,0	OUI	2,4	4,6		97,0	N/A								
A. 11	1292,7	8,4	10,8		91,4	N/A	10,1	13,1		91,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	92	9	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	54	9	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 7 % dû à l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie ou de fonte. Il y a eu rejet intermittent de l'effluent du 19 mai au 1er novembre et le système de désinfection a été en fonction du 10 janvier au 3 mai. On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-20 15:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE (04280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonaventure											
P.P. No 1	12	UF	0	0	2	0	0		OUI	5,71	3,81
P.P. No 2	11	UPFF4	2	0	1	0	0	2	OUI	5,24	3,49
P.P. No 3	3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,40	0,95
P.P. No 4 (PRINCIPAL)	100	UPF	5	15	0	0	0		OUI	47,62	31,75
TOTAL	126								4	59,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une augmentation significative des débordements enregistrés en période de fonte au P.P. No 4 (Principal) comparativement à 2010, soit 15 débordements totalisant plus de 108 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE - 04280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1803 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1732	
DBO_5C (kg/d)	116	13
MES (kg/d)	130	7
Ptot (kg/d)	4,1	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Rejet intermittent de l'effluent du 1er juin au 31 octobre lors.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 35820	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1732	116	130	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-02-06 Date de l'avis de conformité : 1999-05-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) (98010-2)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 15:40)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonne-Espérance (Rivière Saint-Paul)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) - 98010-2
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	40,9										1,0
11-02	36,4										1,0
11-03	43,6										1,0
11-04	42,5										1,0
11-05	55,9										1,0
11-06	38,9										1,0
11-07	33,9										1,0
11-08	32,0										1,0
11-09	38,4										1,0
11-10	38,1										1,0
11-11	47,3										1,0
11-12	32,2										1,0
Année	40,0										1,00
%calc	30,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-02-01 15:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) (98010-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonne-Espérance (Rivière Saint-Paul)											
P.P. RSP-1	56	UF	0	0	0	0	0		OUI	21,54	14,36
P.P. RSP-2 (PRINCIPAL)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	38,46	25,64
TOTAL	156								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) - 98010-2
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 510 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	131	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	31	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
131	26	31	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-12 Date de l'avis de conformité : 1999-05-18

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-01 15:36

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) (98010-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 15:47)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonne-Espérance (Vieux-Fort)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) - 98010-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	23,5										1,0
11-02	17,4										1,0
11-03	22,8										1,0
11-04	30,8										1,0
11-05	42,7										1,0
11-06	29,4										1,0
11-07	23,3										1,0
11-08	19,7										1,0
11-09	25,8										1,0
11-10	29,3										1,0
11-11	29,2										1,0
11-12	35,2										1,0
Année	27,4										1,00
%calc	31,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-02-01 15:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) (98010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonne-Espérance (Vieux-Fort)											
P.P. VF-1 (PRINCIPAL)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) - 98010-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 345 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87	17	21	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-12 Date de l'avis de conformité : 1999-05-18

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) (39450-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-24 11:38)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:31)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonsecours	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) - 39450-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	83,9	133,5	11,2	3	180,0	15,1	2				1,0
11-02	46,7										1,0
11-03	172,9										1,0
11-04	228,7										1,0
11-05	181,0										1,0
11-06	67,2										1,0
11-07	37,8										1,0
11-08	72,1	84,6	6,1	3	108,2	7,8	3				1,0
11-09	173,8										1,0
11-10	136,5										1,0
11-11	57,5										1,0
11-12	70,3										1,0
Année	110,7	78,6	8,7	6	96,7	10,7	5				1,00
%calc	149,6		66,9			71,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	83,9	1,2	0,1	1		N/A	2,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	46,7	2,1	0,1	1		N/A	6,4	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	172,9	1,7	0,3	1		N/A	28,9	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	228,7	3,1	0,7	1		N/A	4,4	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	181,0	2,8	0,5	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	1,00	0,19	1		N/A			N/A
11-06	67,2	3,0	0,2	1		N/A	4,5	0,3	1		N/A	1,30	0,09	1		N/A	4200	1	P1
11-07	37,8	2,6	0,1	1		N/A	7,9	0,3	1		N/A	1,10	0,04	1		N/A	20	1	P1
11-08	72,1	1,4	0,1	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A	0,30	0,02	1		N/A	10	1	P1
11-09	173,8	3,5	0,6	1		N/A	3,5	0,6	1		N/A	0,50	0,08	1		N/A	10000	1	P1
11-10	136,5	1,5	0,2	1		N/A	2,2	0,3	1		N/A	0,60	0,08	1		N/A			N/A
11-11	57,5	1,7	0,1	1		N/A	3,5	0,2	1		N/A	0,70	0,04	1		N/A			N/A
11-12	70,3	1,4	0,1	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	110,7	2,7	0,3	12	96,6	OUI	7,2	0,8	12	92,5	OUI								
H. 11	101,2	2,0	0,2		97,7	OUI	17,8	1,8		83,2	OUI								
P. 11	159,0	3,1	0,5		94,3	N/A	3,8	0,6		94,4	N/A								
É. 11	94,6	3,2	0,3		96,6	OUI	4,2	0,4		96,3	OUI								
A. 11	88,1	1,1	0,1		98,9	N/A	2,3	0,2		98,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	303	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le facteur de correction, appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi, a été réduit de 2 % en raison de l'absence d'un relevé de pH à l'effluent et d'un relevé météo.

Produit le 2012-01-24 11:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) (39450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonsecours											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	50	10	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) - 39450-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 256 Date mise opération : 1997-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	74	
DBO_5C (kg/d)	13	
MES (kg/d)	15	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
74	13	15	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 8000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-24 11:31

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE (78430-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 10:08)	**74%**	**38%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:31)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bouchette	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

BOUCHETTE - 78430-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	119,5	192,5	23,0	1	118,8	14,2	1				1,0
11-02	122,4	197,7	24,2	1	207,5	25,4	2				1,0
11-03	187,1	110,1	20,6	1	133,6	25,0	2				1,0
11-04	384,4	233,1	89,6	1	228,1	87,7	1				1,0
11-05	210,5	119,2	25,1	1	156,3	32,9	2				1,0
11-06	125,0	200,0	25,0	1	316,8	39,6	2				1,0
11-07	114,2	199,6	22,8	1	197,9	22,6	2				1,0
11-08	116,1	181,7	21,1	1	248,9	28,9	2				1,0
11-09	144,5	185,5	26,8	1	238,1	34,4	2				1,0
11-10	154,6	214,1	33,1	1	251,0	38,8	2				1,0
11-11	157,4	142,3	22,4	1	156,3	24,6	2				1,0
11-12	224,2	118,2	26,5	1	106,2	23,8	2				1,0
Année	171,7	174,7	30,0	12	183,5	31,5	22				1,00
%calc	108,7		139,5			122,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	119,5	81,2	9,7	1		N/A	39,3	4,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	122,4	44,1	5,4	1		N/A	61,3	7,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	187,1	31,0	5,8	1		N/A	34,2	6,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	384,4	63,7	24,5	1		N/A	4,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	210,5	23,8	5,0	1		N/A	29,5	6,2	2		N/A					N/A			N/A
11-06	125,0	20,8	2,6	1		N/A	51,2	6,4	2		N/A					N/A			N/A
11-07	114,2	14,9	1,7	1		N/A	29,8	3,4	2		N/A					N/A			N/A
11-08	116,1	37,9	4,4	1		N/A	71,5	8,3	2		N/A					N/A			N/A
11-09	144,5	15,2	2,2	1		N/A	40,8	5,9	2		N/A					N/A			N/A
11-10	154,6	37,5	5,8	1		N/A	73,1	11,3	2		N/A					N/A			N/A
11-11	157,4	48,9	7,7	1		N/A	58,4	9,2	2		N/A					N/A			N/A
11-12	224,2	24,5	5,5	1		N/A	44,6	10,0	2		N/A					N/A			N/A
Année	171,7	39,0	6,7	12	77,7	NON	39,6	6,8	22	78,4	NON								
H. 11	143,0	49,0	7,0		76,7	OUI	43,4	6,2		80,3	OUI								
P. 11	240,0	44,6	10,7		64,3	NON	20,0	4,8		84,8	OUI								
É. 11	124,9	22,4	2,8		90,7	OUI	47,2	5,9		81,3	OUI								
A. 11	178,7	35,3	6,3		79,0	OUI	57,1	10,2		67,6	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		18,75	0,00	18,75	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Non-respect des exigences en DBO5C et MES. La station a atteint sa capacité de traitement selon la conception. Le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 23% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage du débitmètre qui n'a pas été réaliséde et à cause de l'absence d'une analyse de NH4, de certains débits, de relevés météo et d'informations sur la siccité des boues évacuées.

Produit le 2012-03-30 10:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE (78430-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bouchette											
P.P. DU PONT (AMONT)	23	UPFF7	0	0	0	2	0	1	OUI	9,12	6,86
T.P. STATION (Vanne RI-1 amont)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	48,78	29,81
TOTAL	123								2	57,90	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de visites ainsi que le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE - 78430-1
Disques biologiques (1)
Rotonyle
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 295 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	158	
DBO_5C (kg/d)	21,5	
MES (kg/d)	25,8	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
158	21,5	25,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-01-10 Date de l'avis de conformité : 1999-08-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,5	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,5	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	9	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	9	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	9	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRÉBEUF (63700-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 11:44)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-17 13:29)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRÉBEUF - 63700-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	30,4										1,0
11-02	22,5										1,0
11-03	47,4	213,1	10,1	3	343,9	16,3	3				1,0
11-04	114,1										1,0
11-05	87,4										1,0
11-06	50,2										1,0
11-07	38,5										1,0
11-08	53,7	188,1	10,1	3	191,8	10,3	3				1,0
11-09	51,0										1,0
11-10	41,5										1,0
11-11	20,2										1,0
11-12	31,0										1,0
Année	49,0	206,1	10,1	6	271,4	13,3	6				1,00
%calc	66,2		78,9			86,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	30,4	19,7	0,6	1		N/A	13,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	22,5	8,9	0,2	1		N/A	13,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	47,4	8,4	0,4	1		N/A	8,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	114,1	5,3	0,6	1		N/A	9,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	87,4	3,4	0,3	1		N/A	6,9	0,6	1		N/A					N/A	32	1	P1
11-06	50,2	12,0	0,6	1		N/A	8,0	0,4	1		N/A					N/A	220	1	P1
11-07	38,5	10,4	0,4	1		N/A	5,2	0,2	1		N/A					N/A	960	1	P1
11-08	53,7	9,3	0,5	1		N/A	14,9	0,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	51,0	3,9	0,2	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A					N/A	54	1	P1
11-10	41,5	9,6	0,4	1		N/A	21,7	0,9	1		N/A					N/A	27	1	P1
11-11	20,2	5,0	0,1	1		N/A	9,9	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	31,0	3,2	0,1	1		N/A	6,5	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	49	8,2	0,4	12	96,0	OUI	10,2	0,5	12	96,2	OUI								
H. 11	33,4	12,0	0,4		96,0	OUI	12,0	0,4		97,0	OUI								
P. 11	83,9	6,0	0,5		95,0	N/A	8,3	0,7		94,7	N/A								
É. 11	47,7	8,4	0,4		96,0	OUI	8,4	0,4		97,0	OUI								
A. 11	30,9	6,5	0,2		98,0	N/A	12,9	0,4		97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1=	05-01 au 10-31	68	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le retard dans la transmission d'un rapport mensuel et le non-respect du calendrier d'échantillonnage lors de la prise d'échantillons en période hivernale entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée parce que le relevé du débit journalier n'est pas disponible lors de l'échantillonnage à l'affluent.

Produit le 2012-03-30 11:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRÉBEUF - 63700-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 256 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	74	
DBO_5C (kg/d)	12,8	
MES (kg/d)	15,4	
Ptot (kg/d)	0,51	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
74	12,8	15,4	0,51	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM (38700-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 13:42)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 14:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Brigham	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM - 38700-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	52,2										1,0
11-02	42,9	223,8	9,6	3	216,8	9,3	1	9,30	0,40	3	1,0
11-03	96,6										1,0
11-04	140,4										1,0
11-05	131,1										1,0
11-06	49,1										1,0
11-07	61,5	89,4	5,5	3	94,3	5,8	3	4,90	0,30	3	1,0
11-08	33,1										1,0
11-09	49,3										1,0
11-10	75,6										1,0
11-11	47,3										1,0
11-12	56,0										1,0
Année	69,6	109,2	7,6	6	96,3	6,7	4	5,03	0,35	6	1,00
%calc	54,4		63,3			47,9			35,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	52,2	5,7	0,3	1		N/A	9,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	42,9	7,0	0,3	1		N/A	111,9	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	96,6	12,4	1,2	1		N/A	15,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	140,4	4,3	0,6	1		N/A	4,3	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	131,1	4,6	0,6	1		N/A	9,2	1,2	1		N/A	0,44	0,05	1		P	3000	1	P1
11-06	49,1	2,0	0,1	1		N/A	4,1	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P	180	1	P1
11-07	61,5	1,6	0,1	1		N/A	1,6	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	300	1	P1
11-08	33,1	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,60	0,02	1		P	800	1	P1
11-09	49,3	2,0	0,1	1		N/A	4,1	0,2	1		N/A	0,40	0,02	1		P	3900	1	P1
11-10	75,6	4,0	0,3	1		N/A	21,2	1,6	1		N/A	0,70	0,05	1		P	5800	1	P1
11-11	47,3	2,1	0,1	1		N/A	6,3	0,3	1		N/A	0,40	0,02	1		P			N/A
11-12	56,0	3,6	0,2	1		N/A	8,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	69,6	4,3	0,3	12	96,1	OUI	14,4	1,0	12	85,1	N/A								
H. 11	63,9	9,4	0,6		92,1	OUI	36,0	2,3		65,7	N/A								
P. 11	106,9	3,7	0,4		94,7	N/A	6,5	0,7		89,6	N/A								
É. 11	48,0	2,1	0,1		98,7	OUI	2,1	0,1		98,5	N/A								
A. 11	59,6	3,4	0,2		97,4	N/A	13,4	0,8		88,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			61,6		0,49	0,03	7	91,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1196 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 7 % en raison de deux résultats de MES peu représentatifs lors de la campagne d'échantillonnage à l'affluent, de l'absence de trois relevés de pH la journée de l'échantillonnage et de quelques débits moyens plutôt que journaliers lors des prélèvements à l'affluent.

Produit le 2012-02-27 13:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM (38700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Brigham											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM - 38700-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 201 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	128	
DBO_5C (kg/d)	12	
MES (kg/d)	14	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3554	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,52		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
128	12	14	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-09-16 Date de l'avis de conformité : 1997-09-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 14:47

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT (38780-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-05-01 16:03)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-05-01 15:11)	**98%**	**45%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bromont	1,00	98%	45%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT - 38780-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7019,2										1,0
11-02	6263,1	17,1	107,2	3	138,2	865,6	3	2,93	18,32	3	1,0
11-03	9869,5										1,0
11-04	10062,0										1,0
11-05	8352,7										1,0
11-06	6359,0										1,0
11-07	5553,0	25,4	141,0	3	205,7	1142,3	3	3,70	20,55	3	1,0
11-08	6916,2										1,0
11-09	9720,6				58,1	564,6	3	2,59	25,20	3	1,0
11-10	8931,4										1,0
11-11	6316,3										1,0
11-12	7724,2										1,0
Année	7757,3	16,0	124,1	6	110,5	857,5	9	2,75	21,36	9	1,00
%calc	145,4		17,1						125,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7019,2	6,4	45,1	2		N/A	8,5	60,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	6263,1	6,1	38,2	2		N/A	10,2	63,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	9869,5	5,6	55,0	2		N/A	12,7	125,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	10062,0	6,6	66,1	1		N/A	24,1	242,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	8352,7	3,4	28,2	1		N/A	6,7	56,3	1		N/A	0,61	5,63	1		P			N/A
11-06	6359,0	3,6	23,2	1		N/A	6,1	38,7	1		N/A	0,60	4,06	2		P	10	2	P1
11-07	5553,0	3,5	19,5	2		N/A	5,0	28,0	2		N/A	0,50	2,51	2		P	10	2	P1
11-08	6916,2	2,6	18,3	2		N/A	1,8	12,2	2		N/A	0,20	1,46	2		P	21	2	P1
11-09	9720,6	3,3	32,4	2		N/A	2,2	21,6	2		N/A	0,40	3,62	2		P	38	2	P1
11-10	8931,4	3,4	30,1	1		N/A	3,4	30,1	1		N/A	0,50	4,62	2		P	40	1	N/A
11-11	6316,3	3,0	19,1	1		N/A	2,0	12,8	1		N/A					P			N/A
11-12	7724,2	3,0	23,1	1		N/A	4,0	30,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	7757,3	4,3	33,2	18	73,2	OUI	7,8	60,2	18	93,0	N/A								
H. 11	7717,3	6,0	46,1		62,9	OUI	10,8	83,2		90,3	N/A								
P. 11	8257,9	4,7	39,2		68,4	N/A	13,6	112,5		86,9	N/A								
É. 11	7396,6	3,2	23,4		81,1	OUI	2,8	20,6		97,6	N/A								
A. 11	7657,3	3,1	24,1		80,6	N/A	3,2	24,5		97,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			7602,9		0,48	3,65	11	82,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 17 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence à l'effluent de résultats de phosphore total en novembre entraîne la réduction de 1% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi. À l'affluent, des résultats non valides en DBO5C (concentrations inférieures à 10 mg/l) ont été rejetés.

Produit le 2012-05-01 16:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT (38780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bromont											
P.P. 3 AMQUI	7,89	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,41	0,98
P.P. 3A CARREFOUR CHAMPÊTRE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 4 SHEFFORD	43,62	UPF	2	5	2	0	2		NON	7,82	5,44
P.P. 5 DES CARRIÈRES	57	UPF	8	0	28	0	1		NON	10,22	7,11
P.P. 5A SHEFFORD-CPR	8,96	U	0	0	0	0	0		OUI	1,61	1,12
P.P. 6 PIERRE-LAPORTE	76	UPF	19	1	1	0	34		NON	13,63	9,48
P.P. 7 ADAMSVILLE	22,6	UPF	3	0	1	0	0		OUI	4,05	2,82
P.P. 8 GOLF (DES PATRIOTES)	4,28	U	0	0	6	0	0		OUI	0,77	0,53
P.P. 9 SALABERRY	100	UPF	0	0	5	0	0		OUI	17,93	12,47
P.P. DEUX-MONTAGNES	0,3	U	0	0	1	0	0		(OUI)	0,05	0,04
TOTAL	320,651								10	57,50	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences aux P.P. 4 Shefford, P.P. 5 Des Carrières et P.P. 6 Pierre-Laporte explique la note de 45% attribuée au respect des exigences. L'absence de quelques relevés explique la réduction de 2% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi. En août, un débordement survenu au P.P. 8 du Golf a été classé en «Urgence» plutôt qu'en «Pluie» en raison de pluies abondantes

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT - 38780-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4000 Date mise opération : 1985-06-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5334	
DBO_5C (kg/d)	726	546
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	17	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 6	Volume total (m^3) : 144370	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5334	726		17	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-20 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	145	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	80	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	109	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG) (76040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 10:12)	**49%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 10:11)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
BROWNSBURG	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG) - 76040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2354,5										1,0
11-02	2065,8	53,6	110,7	3	98,6	203,7	3	1,40	2,86	3	1,0
11-03	2770,3										1,0
11-04	4436,1										1,0
11-05	3205,3										1,0
11-06	2546,5										1,0
11-07	2353,9	36,5	85,8	3	61,7	145,3	2	1,09	2,56	3	1,0
11-08	1985,5										1,0
11-09	2539,8	57,2	145,2	3	105,9	268,9	3	1,03	2,61	3	1,0
11-10	2214,8										1,0
11-11	1431,4										1,0
11-12	2677,4										1,0
Année	2548,4	44,7	113,9	9	83,8	213,6	8	1,05	2,68	9	1,00
%calc	102,3		52,7			87,2			39,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2354,5	8,3	19,6	2		N/A	5,6	13,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2065,8	7,4	15,2	2		N/A	10,4	21,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2770,3	8,5	23,6	2		N/A	9,7	27,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4436,1	7,2	32,1	1		N/A	16,9	74,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3205,3	9,5	30,6	1		N/A	28,6	91,7	1		N/A	0,19	0,58	1		P	120	1	P1
11-06	2546,5	3,4	8,7	1		N/A	6,0	15,3	1		N/A	0,20	0,61	1		P	40	2	P1
11-07	2353,9	4,8	11,3	2		N/A	10,2	23,9	2		N/A	0,20	0,58	2		P	21	2	P1
11-08	1985,5	4,2	8,3	2		N/A	17,8	35,4	2		N/A	0,20	0,47	3		P	32	2	P1
11-09	2539,8	7,9	20,1	2		N/A	17,6	44,8	2		N/A	0,10	0,29	2		P	47	2	P1
11-10	2214,8	2,0	4,5	1		N/A	3,1	6,8	1		N/A	0,00	0,11	1		P	10	1	P1
11-11	1431,4	3,1	4,5	1		N/A	3,1	4,5	1		N/A	0,14	0,19	1		P			N/A
11-12	2677,4	4,0	10,7	1		N/A	4,0	10,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	2548,4	6,2	15,8	18	86,1	OUI	12,1	30,8	18	85,6	N/A								
H. 11	2396,9	8,1	19,5		82,9	OUI	8,6	20,6		90,4	N/A								
P. 11	3396,0	7,0	23,8		79,1	N/A	17,8	60,6		71,6	N/A								
É. 11	2293,1	5,8	13,2		88,4	OUI	15,1	34,7		83,8	N/A								
A. 11	2107,9	3,1	6,6		94,2	N/A	3,5	7,3		96,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2299,6		0,17	0,40	11	85,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 34 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,56	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de trois rapports mensuels ainsi que l'absence de quelques analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 44% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesure de boues dans les étangs, du débitmètre qui n'a pas été étalonné, d'un échantillonnage à l'affluent effectué en temps de pluie ainsi que de l'absence de mesures d'OD, de température, d'O-PO4 et d'un pH.

Produit le 2012-03-29 10:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG) (76040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur BROWNSBURG											
Rég. RD-1	17	UPF	10	6	0	1	0		OUI	14,17	7,08
Rég. RD-2	33	UPF	13	3	0	0	0		OUI	27,50	13,75
Rég. RD-3	22	UPF	1	1	0	0	0		OUI	18,33	9,17
TOTAL	72								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de trois rapports mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATAM (BROWNSBURG) - 76040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3245 Date mise opération : 2000-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2490	270
DBO_5C (kg/d)	216	21
MES (kg/d)	245	18
Ptot (kg/d)	6,8	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 56222	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,73		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2490	216	245	6,8	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-03-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	65,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	50	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	62,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY (25710-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 08:14)	**72%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 07:58)	**88%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bury	1,00	88%	92%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY - 25710-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	238,0										1,0
11-02	238,0	114,7	27,3	2	134,0	31,9	2	4,12	0,98	2	1,0
11-03	238,0										1,0
11-04	574,7										1,0
11-05	180,8										1,0
11-06	268,0										0,5
11-07	146,3										0,5
11-08	319,3	37,3	11,9	1	62,3	19,9	1	1,91	0,61	1	1,0
11-09	243,5										1,0
11-10	265,2										1,0
11-11	177,0										1,0
11-12	142,5										1,0
Année	252,6	87,9	22,2	3	110,5	27,9	3	3,40	0,86	3	0,92
%calc	95,0		88,8			93,3			78,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange					N/A					N/A					P			P1
11-06		4,5		2		N/A	7,1		2		N/A	0,80		2		P	1304	2	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10						N/A					N/A					P			P1
11-11						N/A					N/A					P			P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	252,6	4,8	1,2	2	94,6	(OUI)	7,5	1,9	2	93,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				252,6	0,87	0,22	2	74,4	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 1304 2 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,00	20,00	36,67		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: L'absence de quelques séries d'analyses (1 à l'affluent et 2 à l'effluent) ainsi que le délai de transmission du rapport d'août entraînent la réduction de 28% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Une pénalité de 8% a été appliquée à la note du respect des exigences en raison de la réduction du facteur d'exploitation pour les mois de juin et juillet étant donné la vidange non complétée avant le 15 juin.

Produit le 2012-03-29 08:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY (25710-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bury											
P.P. STOKE	100	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	55,00	33,33
TOTAL	100								1	55,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données en mars entraîne la réduction de 8% de la note attribuée au respect des exigences et de 5% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi. De plus, le retard de transmission de deux rapports mensuels implique une pénalité de 7% à la note pour l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY - 25710-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 485 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	266	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	29,9	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 89524	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
266	25	29,9	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,27	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 13:16

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CACOUNA (12055-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 12:33)	**99%**	**94%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 12:34)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cacouna	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CACOUNA - 12055-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	299,0	127,8	38,2	3	143,1	42,8	6	3,60	1,08	3	1,0
11-02	234,1	150,4	35,2	1	192,2	45,0	4	6,30	1,47	1	1,0
11-03	141,4	145,0	20,5	1	162,0	22,9	4	6,40	0,90	1	1,0
11-04	272,9	126,4	34,5	1	137,0	37,4	4	4,30	1,16	1	1,0
11-05	264,8	115,6	30,6	1	132,6	35,1	5	3,60	0,96	1	1,0
11-06	254,1	145,2	36,9	1	122,0	31,0	4	3,80	0,97	1	1,0
11-07	204,2	198,8	40,6	3	188,1	38,4	6	5,10	1,05	3	1,0
11-08	184,4	126,9	23,4	1	200,1	36,9	4	4,90	0,91	1	1,0
11-09	201,5	146,9	29,6	1	140,4	28,3	1	4,20	0,85	1	1,0
11-10	176,2	266,2	46,9	1	241,2	42,5	4	9,42	1,66	1	1,0
11-11	180,3	176,4	31,8	1	163,6	29,5	1	4,38	0,79	1	1,0
11-12	N/D										1,0
Année	219,4	160,0	35,1	15	167,7	36,8	43	4,88	1,07	15	1,00
%calc	67,9		56,6			49,7			44,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	299,0	3,7	1,1	1		N/A	9,0	2,7	4		N/A	2,40	0,72	1		N/A			N/A
11-02	234,1	6,8	1,6	1		N/A	18,4	4,3	4		N/A	2,90	0,68	1		N/A			N/A
11-03	141,4	12,0	1,7	1		N/A	35,4	5,0	4		N/A	5,20	0,73	1		N/A			N/A
11-04	272,9	11,4	3,1	1		N/A	28,9	7,9	1		N/A	3,10	0,85	1		N/A			N/A
11-05	264,8	12,5	3,3	1		N/A	47,6	12,6	5		N/A	2,90	0,78	1		N/A			N/A
11-06	254,1	5,1	1,3	1		N/A	26,0	6,6	4		N/A	2,80	0,72	1		N/A	18000	1	N/A
11-07	204,2	3,4	0,7	1		N/A	17,1	3,5	4		N/A	4,20	0,85	1		N/A	17000	1	N/A
11-08	184,4	4,3	0,8	1		N/A	16,3	3,0	4		N/A	3,20	0,59	1		N/A	54000	1	N/A
11-09	201,5	3,5	0,7	1		N/A	7,4	1,5	1		N/A	3,20	0,64	1		N/A	28000	1	N/A
11-10	176,2	6,2	1,1	1		N/A	29,5	5,2	4		N/A	4,30	0,75	1		N/A			N/A
11-11	180,3	3,9	0,7	1		N/A	12,8	2,3	1		N/A	3,50	0,63	1		N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	219,4	6,8	1,5	11	95,7	OUI	22,8	5,0	36	86,4	OUI								
H. 11	224,8	6,7	1,5		95,7	OUI	17,8	4,0		89,1	OUI								
P. 11	263,9	9,9	2,6		92,6	OUI	34,1	9,0		75,5	NON								
É. 11	196,7	3,6	0,7		98,0	OUI	13,7	2,7		92,7	OUI								
A. 11	178,3	5,0	0,9		97,4	OUI	21,3	3,8		89,7	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,32	40,00		25,00	25,00	18,75	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en MES pour la concentration et le rendement durant la période printanière. On observe régulièrement des valeurs élevées (supérieures à 30 mg/l) pour les MES à l'effluent; laissant croire en la perte de boues à l'émissaire en raison de la trop grande quantité de boue présente dans le système. La station d'épuration a été démantelée et remplacée le 23 novembre 2011 par une nouvelle station de type étangs aérés.

Produit le 2012-02-23 12:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CACOUNA (12055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cacouna											
P.P. DU QUAI	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	0,001								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Depuis le 23 novembre 2011, les eaux usées sont réacheminées à une nouvelle station d'épuration de type étangs aérés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CACOUNA - 12055-1
Boues activées (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 916 Date mise opération : 1983-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	323	
DBO_5C (kg/d)	62	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigences provisoires établies à partir des données préliminaires - Phase 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
323	62	74	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,4	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	12,4	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,4	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	12,4	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	14,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	14,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	14,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY (80260-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 10:33)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 14:24)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Campbell's Bay	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY - 80260-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	905,0	54,7	49,5	1	108,4	98,1	1				1,0
11-02	907,4	30,1	27,3	1	85,0	77,1	1				1,0
11-03	1207,8	20,5	24,8	1	23,5	28,4	1				1,0
11-04	1763,6										1,0
11-05	1153,5	20,5	23,6	1	49,0	56,5	1				1,0
11-06	823,1	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
11-07	762,4	39,6	30,2	1	48,9	37,3	1				1,0
11-08	766,4	36,3	27,8	1	110,0	84,3	1				1,0
11-09	640,3	22,6	14,5	1	45,4	29,1	1				1,0
11-10	687,5	27,9	19,2	1	54,7	37,6	1				1,0
11-11	651,1	27,8	18,1	1	18,1	11,8	1				1,0
11-12	775,6	56,7	44,0	1	93,0	72,1	1				1,0
Année	920,3	30,3	27,9	10	57,8	53,2	10				1,00
%calc	98,7		41,3			65,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	905,0	14,7	13,3	1		N/A	17,7	16,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	907,4	8,3	7,5	1		N/A	4,2	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1207,8	3,9	4,7	1		N/A	4,9	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1763,6	7,1	12,5	1		N/A	11,0	19,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1153,5	6,2	7,2	1		N/A	12,5	14,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	823,1	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-07	762,4	16,3	12,4	1		N/A	8,1	6,2	1		N/A					N/A			N/A
11-08	766,4	2,0	1,5	1		N/A	14,1	10,8	1		N/A					N/A			N/A
11-09	640,3	2,0	1,3	1		N/A	5,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-10	687,5	4,1	2,8	1		N/A	15,6	10,7	1		N/A					N/A			N/A
11-11	651,1	2,2	1,4	1		N/A	5,4	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	775,6	3,0	2,3	1		N/A	3,9	3,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	920,3	6,6	6,1	11	78,1	OUI	9,6	8,8	11	83,5	OUI								
H. 11	1006,7	8,4	8,5		69,5	OUI	8,5	8,6		83,8	OUI								
P. 11	1246,7	7,9	9,8		64,9	OUI	13,6	16,9		68,2	OUI								
É. 11	723,0	7,1	5,1		81,7	OUI	9,4	6,8		87,2	OUI								
A. 11	704,7	3,1	2,2		92,1	OUI	8,1	5,7		89,3	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	38,33	40,00	0,97	25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Le manque de certaines analyses de DCO à l'affluent et à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison de débits manquants et d'un échantillon à l'affluent prélevé durant une période où le débit n'était pas disponible.

Produit le 2012-02-27 10:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY (80260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Campbell's Bay											
Rég. FRONT (AMONT PP)	100	UPFC4	6	5	6	0	0	5	NON	30,00	20,00
T.P. STATION (VANNE AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du Rég. FRONT (AMONT PP) en raison du nombre de débordements excédant la fréquence admissible.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY - 80260-1
Disques biologiques (2)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1180 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	932	
DBO_5C (kg/d)	67,5	
MES (kg/d)	81	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
932	67,5	81		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32,6	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	32,6	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	32,6	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	32,6	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	32,6	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	32,6	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	32,6	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	32,6	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) (82020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 14:52)	**96%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 16:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lafortune	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) - 82020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	82,9										1,0
11-02	83,9	176,4	14,8	1	176,4	14,8	1				1,0
11-03	147,5	109,8	16,2	2	76,6	11,3	2				1,0
11-04	156,6										1,0
11-05	114,9										1,0
11-06	122,5										1,0
11-07	113,1	165,3	18,7	3	131,7	14,9	3				1,0
11-08	314,7										1,0
11-09	162,6										1,0
11-10	137,3										1,0
11-11	178,6										1,0
11-12	148,3										1,0
Année	146,9	117,1	17,2	6	93,3	13,7	6				1,00
%calc	99,9		94,0			62,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	82,9	15,7	1,3	1		N/A	32,6	2,7	1		N/A	5,10	0,42	1		N/A	2400	1	N/A
11-02	83,9	23,8	2,0	1		N/A	48,9	4,1	1		N/A	8,20	0,69	1		N/A	4100	1	N/A
11-03	147,5	25,1	3,7	1		N/A	41,4	6,1	1		N/A	5,60	0,83	1		N/A	4300	1	N/A
11-04	156,6	12,1	1,9	1		N/A	13,4	2,1	1		N/A	4,40	0,69	1		N/A	1400	1	N/A
11-05	114,9	22,6	2,6	1		N/A	27,0	3,1	1		N/A	4,40	0,50	1		N/A	5700	1	P1
11-06	122,5	8,2	1,0	1		N/A	9,0	1,1	1		N/A	2,60	0,32	1		N/A	4400	1	P1
11-07	113,1	10,6	1,2	1		N/A	12,4	1,4	1		N/A	3,60	0,41	1		N/A	4400	1	P1
11-08	314,7	1,9	0,6	1		N/A	3,5	1,1	1		N/A	1,90	0,60	1		N/A	1400	1	P1
11-09	162,6	3,1	0,5	1		N/A	3,7	0,6	1		N/A	6,20	1,00	1		N/A	1200	1	P1
11-10	137,3	10,9	1,5	1		N/A	9,5	1,3	1		N/A	5,00	0,68	1		N/A	3800	1	P1
11-11	178,6	16,2	2,9	1		N/A	8,4	1,5	1		N/A	2,90	0,51	1		N/A	4200	1	N/A
11-12	148,3	6,1	0,9	1		N/A	14,2	2,1	1		N/A	4,80	0,71	1		N/A	2300	1	N/A
Année	146,9	11,6	1,7	12	90,1	OUI	15,7	2,3	12	83,2	N/A								
H. 11	104,8	21,9	2,3		86,6	OUI	41,0	4,3		68,6	N/A								
P. 11	131,3	13,7	1,8		89,5	N/A	16,0	2,1		84,7	N/A								
É. 11	196,8	4,1	0,8		95,3	OUI	5,1	1,0		92,7	N/A								
A. 11	154,7	11,6	1,8		89,5	N/A	10,3	1,6		88,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2983	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,56	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en coliformes fécaux. Le non-respect du calendrier d'échantillonnage durant la période hivernale entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent prélevé en temps de pluie. Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant trois mois.

Produit le 2012-03-06 14:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) (82020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lafortune											
P.P. DE LA MÉSANGE (RS-41 AMONT)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les inondations et les fortes pluies en juin ont causé un débordement en situation d'urgence au P.P. DE LA MÉSANGE (RS-41 AMONT).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) - 82020-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 366 Date mise opération : 2003-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	147	
DBO_5C (kg/d)	18,3	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,73	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4500	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
147	18,3	22	0,73	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-11-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE (14510-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 17:16)	**42%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 08:24)	**89%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-Saint-Ignace	1,00	89%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE - 14510-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1380,1										1,0
11-02	1285,7	70,1	90,1	3	102,8	132,2	3				1,0
11-03	2430,8										1,0
11-04	4805,6										1,0
11-05	3568,3										1,0
11-06	1957,4										1,0
11-07	1433,6										1,0
11-08	1616,6										1,0
11-09	2055,8										1,0
11-10	1587,1	67,6	107,3	2	109,5	173,8	2				1,0
11-11	1592,7										1,0
11-12	2240,3										1,0
Année	2162,8	44,8	97,0	5	68,8	148,8	5				1,00
%calc	144,2		114,1			145,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1380,1	6,8	9,4	1		N/A	7,8	10,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1285,7	12,2	15,7	2		N/A	11,0	14,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2430,8	11,4	27,8	2		N/A	9,3	22,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4805,6	6,3	30,2	1		N/A	4,5	21,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3568,3	5,6	19,9	1		N/A	2,8	10,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1957,4	3,5	6,8	2		N/A	6,1	11,9	2		N/A					N/A	32	2	P1
11-07	1433,6	5,7	8,1	2		N/A	14,9	21,3	2		N/A					N/A	643	2	P1
11-08	1616,6	3,5	5,7	2		N/A	8,0	13,0	2		N/A					N/A	1273	2	P1
11-09	2055,8	3,6	7,3	2		N/A	5,7	11,7	2		N/A					N/A	414	2	P1
11-10	1587,1	4,4	7,0	1		N/A	8,8	13,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1592,7	3,5	5,5	1		N/A	6,9	11,0	1		N/A					N/A	420	1	N/A
11-12	2240,3	6,5	14,6	1		N/A	7,6	17,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2162,8	6,1	13,2	18	86,4	OUI	6,9	14,9	18	90,0	N/A								
H. 11	1698,9	10,4	17,6		81,9	OUI	9,3	15,8		89,4	N/A								
P. 11	3443,8	5,5	19,0		80,4	N/A	4,2	14,5		90,3	N/A								
É. 11	1702,0	4,1	7,0		92,8	OUI	9,0	15,3		89,7	N/A								
A. 11	1806,7	5,0	9,0		90,7	N/A	7,7	14,0		90,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	323	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	38,33	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,51	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 49 % dû à l'échantillonnage d'affluent douteux et réalisé en période de pluie, à l'absence de mesure de boues ainsi que d'étalonnage des pompes au PP Principal. Il manque certains résultats d'analyses à l'affluent et à l'effluent. De nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels sont encore constatés en 2011.

Produit le 2012-04-12 17:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE (14510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-Saint-Ignace											
P.P. BORD DE L'EAU	2	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,65	0,32
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	7	0	0		OUI	32,29	16,15
T.P. RUE DU MANOIR EST	41	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,24	6,62
T.P. RUE DU MANOIR EST (POMPÉ)	41	UPF	0	0	4	0	0		OUI	12,69	6,62
T.P. RUE PIERRE RICHARD	1,8	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,58	0,29
TOTAL	185,8								5	59,45	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau du secteur T.P. Du Manoir Est (Pompé) est vulnérable au refoulement d'égout en période de pluie et de fonte. La municipalité doit intervenir en pompant directement de ce regard vers le cours d'eau pour soulager le réseau. Des travaux correctifs sont à venir en 2012. À la suite des sept débordements enregistrés au PP Principal en mai, les deux pompes déficientes ont été remplacées.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE - 14510-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1518 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1500	6
DBO_5C (kg/d)	85	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 25254	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1500	85	102	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-02 Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	42	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-07 08:49

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ (34030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 13:52)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 13:53)	**90%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-Santé	1,00	90%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ - 34030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1043,0	117,9	123,0	3	165,1	172,2	2				1,0
11-02	883,6										1,0
11-03	1473,9										1,0
11-04	3021,4										1,0
11-05	2137,7										1,0
11-06	1262,6										1,0
11-07	1194,2	58,3	69,6	3	69,1	82,5	3				1,0
11-08	1688,7										1,0
11-09	1791,3	50,6	90,6	1	75,1	134,5	1				1,0
11-10	1346,3										1,0
11-11	1060,5										1,0
11-12	1518,7										1,0
Année	1535,2	62,2	95,5	7	78,9	121,1	6				1,00
%calc	117,3		94,6			104,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1043,0	11,4	11,9	1		N/A	8,5	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	883,6	8,1	7,2	2		N/A	18,1	16,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1473,9	5,8	8,6	2		N/A	21,0	30,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3021,4	3,8	11,5	1		N/A	5,7	17,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2137,7	5,6	12,0	1		N/A	11,3	24,1	1		N/A					N/A	315	2	P1
11-06	1262,6	6,6	8,3	2		N/A	10,5	13,2	2		N/A					N/A	131	2	P1
11-07	1194,2	3,6	4,3	2		N/A	2,5	3,0	2		N/A					N/A	55	2	P1
11-08	1688,7	4,1	7,0	2		N/A	2,1	3,5	2		N/A					N/A	250	1	P1
11-09	1791,3	3,3	5,9	1		N/A	5,6	10,1	2		N/A					N/A	525	2	P1
11-10	1346,3	3,6	4,9	1		N/A	2,7	3,6	1		N/A					N/A	294	2	P1
11-11	1060,5	4,1	4,3	1		N/A	9,1	9,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1518,7	7,2	10,9	1		N/A	20,7	31,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1535,2	5,3	8,1	17	91,5	OUI	9,3	14,3	18	88,2	N/A								
H. 11	1133,5	8,1	9,2		90,4	OUI	16,4	18,6		84,6	N/A								
P. 11	2140,6	5,0	10,6		88,9	N/A	8,5	18,2		85,0	N/A								
É. 11	1558,1	3,7	5,7		94,0	OUI	3,5	5,5		95,5	N/A								
A. 11	1308,5	5,1	6,7		93,0	N/A	11,4	14,9		87,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	207	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,94	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats en MES à l'affluent du 12 janvier et ceux à l'affluent du 13 et 14 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence des données pour l'aération de janvier à mars et des codes météo en novembre ainsi qu'à l'échantillonnage de l'affluent lors des pluies significatives du 8 juillet et 14 septembre.

Produit le 2012-03-21 13:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ (34030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-Santé											
P.P. FALAISE (16A RTE 138)	4,1	U	0	0	0	0	0		OUI	1,20	0,67
P.P. LECLERC	1,6	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,47	0,26
P.P. MERCIER	1,2	U	1	0	0	0	0		NON	0,35	0,19
P.P. NOREAU (32 A RUE NOREAU)	1,9	U	0	0	0	0	0		OUI	0,56	0,31
P.P. NOTRE-DAME	47,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,79	7,66
P.P. PARC GAGNÉ	4,3	UPFF7	0	0	23	0	0	0	OUI	1,23	0,70
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	2	0	0	0	0	2	OUI	29,23	16,24
T.P. RUE PAPILLON	45	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	9,86	7,31
TOTAL	205,3								8	56,69	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La forte pluie du 29 août (106 mm) explique le débordement au poste de pompage PP Mercier et le non-respect de l'exigence de surverse. Le poste de pompage PP Parc Gagné a été reconstruit à l'automne 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ - 34030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1804 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1309	
DBO_5C (kg/d)	101	
MES (kg/d)	116	
Ptot (kg/d)	3,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22536	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1309	101	116	3,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-15 Date de l'avis de conformité : 1999-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	41	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 09:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN (05060-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-10 15:52)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Caplan	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN - 05060-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/D					N/D								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien de la météo.

Produit le 2012-01-10 15:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN (05060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Caplan											
P.P. No 01 (RUISSEAU LEBLANC)	1,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
P.P. No 02 (LE RUISSELET)	11	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	2,00	1,33
P.P. No 04 (MANOIR ST-CHARLES)	32	UPFD4	2	2	4	0	0	2	OUI	5,82	3,88
P.P. No 06 (B.B. AUDET)	49	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,91	5,94
P.P. No 07 (RUE DES SAPINS)	32	UPFD4	2	7	2	0	0	2	OUI	5,82	3,88
P.P. No 08 (RUE DES LILAS)	4,7	UPF	0	3	0	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. RUE DES CERISIERS	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. DEGRILLEUR	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	18,18	12,12
T.P. ENTRÉE DÉGRILLEUR	100	UPF	29	26	12	0	0		OUI	18,18	12,12
TOTAL	330,001								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Nombre élevé d'heures de débordement enregistrées au T.P. Entrée Dégrilleur en période de fonte comparativement à 2010 dû au fait qu'en 2010 la sonde a été mise en place qu'à partir du 29 avril.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN - 05060-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1880 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5302	
DBO_5C (kg/d)	135	
MES (kg/d)	158	
Ptot (kg/d)	5,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Des exigences d'exploitation s'appliquent		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5302	135			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-02-18

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-01-10 15:00

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARIGNAN (57010-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 16:34)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 10:34)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARIGNAN - 57010-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1531,0										1,0
11-02	1369,6	111,6	152,9	3	147,4	201,9	3	3,50	4,81	3	1,0
11-03	2427,1										1,0
11-04	2092,4										1,0
11-05	2532,7										1,0
11-06	1444,8										1,0
11-07	1179,7	86,6	102,2	3	139,4	164,5	3	3,60	4,23	3	1,0
11-08	1386,0										1,0
11-09	1718,8	66,7	114,7	3	106,1	182,4	3	2,36	4,05	3	1,0
11-10	1635,0										1,0
11-11	1387,5										1,0
11-12	2095,7										1,0
Année	1733,4	71,1	123,3	9	105,5	182,9	9	2,52	4,36	9	1,00
%calc	102,4		56,8						50,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1531,0	12,0	18,3	2		N/A	22,8	34,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1369,6	21,2	29,1	2		N/A	19,6	26,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2427,1	14,5	35,2	2		N/A	17,8	43,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2092,4	9,5	19,8	1		N/A	13,7	28,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2532,7	4,7	11,9	1		N/A	14,1	35,6	1		N/A	0,48	1,05	1		P	10	2	P1
11-06	1444,8	13,8	19,9	1		N/A	26,5	38,3	1		N/A	0,90	1,29	2		P	20	2	P1
11-07	1179,7	12,6	14,9	2		N/A	32,6	38,4	2		N/A	1,00	1,23	2		P	17	2	P1
11-08	1386,0	11,0	15,2	2		N/A	26,3	36,5	2		N/A	1,20	1,68	2		P	46	2	P1
11-09	1718,8	9,9	17,0	2		N/A	22,3	38,4	2		N/A	1,30	2,25	2		P	10	2	P1
11-10	1635,0	41,3	67,5	1		N/A	22,3	36,4	1		N/A	1,90	3,09	2		P	917	2	P1
11-11	1387,5	30,1	41,7	1		N/A	32,2	44,7	1		N/A					P			N/A
11-12	2095,7	20,8	43,5	1		N/A	22,8	47,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1733,4	16,0	27,8	18	77,5	OUI	21,6	37,5	18	79,5	N/A								
H. 11	1775,9	15,5	27,5		77,7	OUI	19,7	35,0		80,9	N/A								
P. 11	2023,3	8,5	17,2		86,1	N/A	16,9	34,2		81,3	N/A								
É. 11	1428,2	11,0	15,7		87,3	OUI	26,5	37,8		79,3	N/A								
A. 11	1706,1	29,8	50,9		58,7	N/A	25,1	42,9		76,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1552,4		1,14	1,77	11	59,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 34 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les travaux d'agrandissement des étangs qui ont débuté au printemps sont responsables du non-respect des exigences de rejets en phosphore réduisant de 25 % la note relative aux exigences de rejets de la station d'épuration.

Produit le 2012-03-22 16:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARIGNAN - 57010-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4275 Date mise opération : 2000-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1693	154
DBO_5C (kg/d)	216,5	3
MES (kg/d)	271,9	15
Ptot (kg/d)	8,67	0,12
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38612	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1693	217		8,67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-06-12 Date de l'avis de conformité : 2002-05-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	65	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	54	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-03 10:34

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER (04480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 09:41)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:32)	**97%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Carleton	1,00	97%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER - 04480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2112,6	80,8	170,8	3	109,0	230,2	3				1,0
11-02	1693,5										1,0
11-03	2686,2										1,0
11-04	5476,1										1,0
11-05	4930,1										1,0
11-06	2849,1										1,0
11-07	2993,1	66,5	198,9	3	82,5	246,8	3				1,0
11-08	4061,3										1,0
11-09	4035,5	46,1	185,9	3	50,6	204,3	3				1,0
11-10	2041,1										1,0
11-11	2165,9										1,0
11-12	2520,4										1,0
Année	3130,4	59,2	185,2	9	72,5	227,1	9				1,00
%calc	95,6		33,4			45,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2112,6	4,0	8,4	2		N/A	1,4	3,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1693,5	4,0	6,8	2		N/A	1,5	2,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2686,2	4,1	11,0	2		N/A	2,1	5,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	5476,1	4,2	22,8	1		N/A	2,3	12,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4930,1	8,1	39,7	1		N/A	8,1	39,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2849,1	3,5	9,9	1		N/A	6,0	17,2	1		N/A					N/A	9	2	P1
11-07	2993,1	4,9	14,6	2		N/A	8,7	26,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	4061,3	2,2	8,9	2		N/A	6,1	24,8	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-09	4035,5	2,4	9,7	2		N/A	1,0	4,2	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-10	2041,1	3,2	6,6	1		N/A	1,7	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	2165,9	3,1	6,8	1		N/A	3,8	8,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2520,4	2,2	5,5	1		N/A	1,1	2,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	3130,4	4,0	12,6	18	93,2	OUI	4,0	12,5	18	94,5	N/A								
H. 11	2164,1	4,0	8,7		95,3	OUI	1,7	3,7		98,4	N/A								
P. 11	4418,4	5,5	24,1		87,0	N/A	5,3	23,2		89,8	N/A								
É. 11	3696,6	3,0	11,1		94,0	OUI	5,0	18,4		91,9	N/A								
A. 11	2242,5	2,8	6,3		96,6	N/A	2,1	4,8		97,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 10 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note du suivi en raison de la non-réalisation des travaux de rehaussement de la conduite de sortie du dernier bassin demandés par le MAMROT depuis 2006 pour réduire le potentiel de pertes de boues à l'effluent. La hausse des débits observée en 2011 serait attribuable aux précipitations plus abondantes enregistrées en août et en septembre. On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-01-26 09:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER (04480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carleton											
P.P. CLEMENT BERNARD	5,4	UPFC6	1	1	8	0	0	2	OUI	1,65	1,01
P.P. DE LA MONTAGNE	0,7	U	0	0	5	0	0		OUI	0,21	0,13
P.P. DU QUAI	68,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	20,90	12,77
P.P. MARC LEBLANC	6,9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,11	1,29
P.P. MARCEL	4,6	UPFC6	0	1	4	0	0	1	OUI	1,41	0,86
P.P. MARIA	2,4	U	0	1	3	0	0		NON	0,73	0,45
P.P. PAUL-OMER LEBLANC	7,8	UPFC6	2	1	1	0	0	3	OUI	2,39	1,46
P.P. VERMETTE	100	UPF	2	1	5	0	0		OUI	30,60	18,70
TOTAL	196,1								8	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences au P.P. Maria dû à un débordement survenu en période de fonte au mois de mai. On constate une diminution importante des débordements au P.P. Vermette depuis la réalisation de travaux mécaniques dans le poste de pompage à l'automne 2010.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER - 04480-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2600 Date mise opération : 1992-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3274	873
DBO_5C (kg/d)	555	390
MES (kg/d)	505	214
Ptot (kg/d)	21,5	9
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 92896	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3274	555	505	21,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-12-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	166	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	83	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	139	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 11:29

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL (05240-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 09:42)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 16:34)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Causapscal	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL - 05240-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	730,3	135,1	98,7	3	153,5	112,1	3	3,60	2,60	3	1,0
11-02	647,1										1,0
11-03	722,4										1,0
11-04	813,3										1,0
11-05	1133,1										1,0
11-06	650,9										1,0
11-07	653,5	164,0	107,2	3	168,0	109,8	3	3,80	2,47	3	1,0
11-08	599,3										1,0
11-09	692,0	102,6	71,0	3	129,0	89,3	3	2,95	2,04	3	1,0
11-10	581,8										1,0
11-11	568,5										1,0
11-12	593,9										1,0
Année	698,8	132,1	92,3	9	148,4	103,7	9	3,39	2,37	9	1,00
%calc	51,1		53,7			50,3			35,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	730,3	9,6	7,0	2		N/A	14,1	10,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	647,1	9,6	6,2	2		N/A	12,5	8,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	722,4	10,0	7,2	2		N/A	9,4	6,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	813,3	10,8	8,8	1		N/A	9,2	7,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1133,1	4,9	5,5	1		N/A	8,6	9,7	1		N/A	0,36	0,28	1		P			N/A
11-06	650,9	3,5	2,3	2		N/A	7,5	4,9	2		N/A	0,50	0,31	2		P	14	2	P1
11-07	653,5	6,1	4,0	2		N/A	13,9	9,1	2		N/A	0,60	0,40	2		P	118	2	P1
11-08	599,3	5,7	3,4	2		N/A	23,0	13,8	2		N/A	0,90	0,51	2		P	175	2	P1
11-09	692,0	1,9	1,3	2		N/A	7,5	5,2	2		N/A	0,60	0,41	2		P	76	2	P1
11-10	581,8	1,9	1,1	1		N/A	3,8	2,2	1		N/A	0,54	0,30	1		P			N/A
11-11	568,5	8,1	4,6	1		N/A	13,7	7,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	593,9	8,3	4,9	1		N/A	9,9	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	698,8	6,7	4,7	19	94,9	OUI	10,9	7,6	19	92,7	N/A								
H. 11	699,9	9,7	6,8		92,6	OUI	12,0	8,4		91,9	N/A								
P. 11	865,8	6,4	5,5		94,0	N/A	8,5	7,4		92,9	N/A								
É. 11	648,3	4,5	2,9		96,9	OUI	14,5	9,4		90,9	N/A								
A. 11	581,4	6,0	3,5		96,2	N/A	9,1	5,3		94,9	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			653,9		0,57	0,37	10	84,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 68 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une vidange des boues de la zone de décantation du bassin No 3 a été réalisée en septembre 2011.

Produit le 2012-03-01 09:42

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Causapscal											
P.P. BELLAVANCE	24	UPF	0	0	3	0	0		OUI	7,34	4,49
P.P. BLANCHARD	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,61	0,37
P.P. DE L'EGLISE	69	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,11	12,90
P.P. DESBIENS	0,14	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. LEPAGE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,31	0,19
P.P. PRINCIPAL (CAUSAP)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,59	18,69
TOTAL	196,14								6	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL - 05240-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2340 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1367	
DBO_5C (kg/d)	172	
MES (kg/d)	206	
Ptot (kg/d)	6,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 40008	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1367	172	206	6,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-23 Date de l'avis de conformité : 1997-02-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) (57005-3)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 18:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 11:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Carignan	1,00	100%	100%
Chambly	1,00	100%	100%
Richelieu	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) - 57005-3
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	16765,2	104,8	1756,3	2	184,3	3090,1	2	3,00	49,61	2	1,0
11-02	15452,7	105,6	1631,9	2	166,1	2566,2	2	3,10	47,97	2	1,0
11-03	30326,9	52,3	1587,5	2	72,2	2189,7	2	1,50	45,47	2	1,0
11-04	30054,5	60,1	1805,3	2	97,6	2934,5	2	2,00	60,57	2	1,0
11-05	36089,1	38,3	1382,7	2	96,5	3482,0	2	1,80	65,59	2	1,0
11-06	20171,9	69,5	1401,8	2	164,8	3324,0	2	3,10	63,33	2	1,0
11-07	14790,6	156,1	2308,4	2	212,2	3138,0	2	3,20	47,03	2	1,0
11-08	17827,9	148,3	2643,7	2	169,3	3019,1	2	3,30	59,33	2	1,0
11-09	20358,2	89,5	1822,8	2	120,3	2450,1	2	2,40	48,23	2	1,0
11-10	20493,3	90,8	1861,5	2	55,0	1127,0	2	2,50	50,53	2	1,0
11-11	14575,9	150,3	2191,4	2	111,9	1630,8	2	2,79	40,67	2	1,0
11-12	21222,2	49,8	1057,0	2	119,2	2529,8	2	2,76	58,61	2	1,0
Année	21510,7	83,1	1787,5	24	122,0	2623,4	24	2,47	53,08	24	1,00
%calc	97,8		42,1						59,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	16765,2	11,5	192,0	2		N/A	24,8	415,6	2		N/A	1,40	23,18	2	53,3	P	528	2	P2
11-02	15452,7	10,5	162,0	2		N/A	13,9	215,3	2		N/A	0,70	10,99	2	77,1	P	845	2	P2
11-03	30326,9	7,2	217,8	2		N/A	11,0	332,9	2		N/A	0,70	19,84	2	56,4	P	156	2	P2
11-04	30054,5	6,1	184,8	2		N/A	13,6	410,0	2		N/A	0,70	20,50	2	66,2	P	304	2	P2
11-05	36089,1	4,3	155,4	2		N/A	10,2	368,7	2		N/A	0,80	28,89	2	56,0	P	288	2	P1
11-06	20171,9	2,6	53,0	2		N/A	11,5	231,4	2		N/A	0,70	14,27	2	77,5	P	155	2	P1
11-07	14790,6	2,1	31,0	2		N/A	7,4	109,5	2		N/A	0,40	5,78	2	87,7	P	14	2	P1
11-08	17827,9	2,1	38,1	2		N/A	12,4	221,3	2		N/A	0,40	6,71	2	88,7	P	188	2	P1
11-09	20358,2	2,2	44,8	2		N/A	5,7	116,6	2		N/A	0,40	8,46	2	82,5	P	144	2	P1
11-10	20493,3	1,9	39,1	2		N/A	10,9	224,1	2		N/A	0,70	14,34	2	71,6	P	1470	2	P1
11-11	14575,9	4,6	66,5	2		N/A	13,4	194,7	2		N/A	0,70	9,84	2	75,8	P	1290	2	P2
11-12	21222,2	4,7	100,7	2		N/A	20,4	433,9	2		N/A	0,80	17,08	2	70,9	P	1017	2	P2
Année	21510,7	5,0	107,1	24	94,0	OUI	12,7	272,8	24	89,6	N/A								
H. 11	20848,3	9,1	190,6		89,3	OUI	15,4	321,3		87,8	N/A								
P. 11	28771,8	4,6	131,1		92,7	N/A	11,7	336,7		87,2	N/A								
É. 11	17658,9	2,2	38,0		97,9	OUI	8,4	149,1		94,3	N/A								
A. 11	18763,8	3,7	68,8		96,2	N/A	15,1	284,2		89,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				21510,7	0,70	14,99	24	71,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	171	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	550	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-01 18:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) (57005-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carignan											
P.P. CHEMIN STE-THERESE	6	U	0	0	4	0	0		OUI	1,35	0,90
Secteur Chambly											
P.P. MARTEL (Gravitaire)	87	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	19,55	13,03
P.P. MARTEL (Pompé)	87	UPF	19	9	0	0	0		OUI	19,55	13,03
P.P. PARKWOOD (Pompé)	7	UPF	6	6	2	0	0		OUI	1,57	1,05
T.P. CHAMBRE DE SURVERSE CASCADES	28	UPF	19	4	0	0	0		OUI	6,29	4,19
T.P. SALABERRY-BRIAND	16	UPF3	1	0	0	0	0	1	OUI	3,60	2,40
T.P. SALABERRY-ROUTE 112	16	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	3,60	2,40
Secteur Richelieu											
P.P. MASSÉ	13	UPF	87	39	6	0	0		OUI	2,92	1,95
T.P. 10è AVE.-1è RUE	3	UPF	30	6	0	0	0		OUI	0,67	0,45
T.P. 13è AVE.-1è RUE	2	UPF	21	1	0	0	0		OUI	0,45	0,30
T.P. 1è RUE-15è AVE.	2	UPF	18	3	0	0	0		OUI	0,45	0,30
TOTAL	267								11	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La municipalité a été affectée d'inondations importantes au printemps.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) - 57005-3
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 30571 Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	21990	3821
DBO_5C (kg/d)	4242	2271
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	90	4,8
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 404000	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
21990	4242		90	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1273	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	636	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	1061	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	18	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD (90160-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 14:59)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:33)	**89%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chambord	1,00	89%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

CHAMBORD - 90160-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	587,5										1,0
11-02	497,5	75,6	37,6	3	131,5	65,4	3				1,0
11-03	782,3										1,0
11-04	1864,7										1,0
11-05	1370,4										1,0
11-06	707,7										1,0
11-07	625,5										1,0
11-08	1342,0	16,2	21,7	1	29,1	39,1	1				1,0
11-09	875,0	66,3	58,0	2	119,2	104,3	3				1,0
11-10	609,5										1,0
11-11	457,7										1,0
11-12	629,1										1,0
Année	862,4	48,5	41,8	6	90,8	78,3	7				1,00
%calc	85,9		55,0			92,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	587,5	14,8	8,7	2		N/A	10,7	6,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	497,5	14,9	7,4	2		N/A	14,7	7,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	782,3	16,9	13,2	2		N/A	18,5	14,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1864,7	5,7	10,7	1		N/A	9,5	17,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1370,4	3,4	4,6	1		N/A	18,4	25,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	707,7	3,2	2,3	1		N/A	11,7	8,3	1		N/A					N/A	3873	2	P1
11-07	625,5	5,1	3,2	2		N/A	31,5	19,7	2		N/A					N/A	213	2	P1
11-08	1342,0	6,0	8,1	2		N/A	19,4	26,0	2		N/A					N/A	525	2	P1
11-09	875,0	2,3	2,0	2		N/A	10,6	9,3	2		N/A					N/A	401	2	P1
11-10	609,5	2,3	1,4	1		N/A	12,3	7,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	457,7	10,7	4,9	1		N/A	30,2	13,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	629,1	5,6	3,5	1		N/A	13,5	8,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	862,4	6,7	5,8	18	86,1	OUI	15,9	13,7	18	82,5	N/A								
H. 11	622,4	15,7	9,8		76,6	OUI	15,1	9,4		88,0	N/A								
P. 11	1314,3	4,5	5,9		85,9	N/A	13,0	17,1		78,2	N/A								
É. 11	947,5	4,6	4,4		89,5	OUI	19,3	18,3		76,6	N/A								
A. 11	565,4	5,8	3,3		92,1	N/A	17,5	9,9		87,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	646	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,85	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de 0,85 a été appliqué à la note du suivi en raison d'échantillonnage douteux et de l'absence de mesures d'oxygène dissous. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée de juin à août, signes d'une nitrification déficiente et possiblement d'un faible taux d'oxygène dissous. La forte présence de boues dans l'étang n°1 ne favorise pas une bonne nitrification. La charge en DBO5C à l'affluent est variable et s'explique en partie par un échantillonnage douteux.

Produit le 2012-01-31 14:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD (90160-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chambord											
P.P. No 01	5,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	10,59	5,41
P.P. No 02	19,4	UPF	5	0	0	0	0		OUI	40,27	20,57
P.P. No 03	3,8	UPF	3	2	0	0	0		OUI	7,89	4,03
TOTAL	28,3								3	58,75	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD - 90160-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1410 Date mise opération : 1982-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1004	
DBO_5C (kg/d)	76	
MES (kg/d)	85	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19040	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1004	76	85	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-09-28 Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 15:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN (37220-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-19 12:11)	**49%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-19 12:25)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Champlain	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN - 37220-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	173,8										1,0
11-02	142,5										1,0
11-03	169,4										1,0
11-04	521,6										1,0
11-05	466,8										1,0
11-06	237,1	56,1	13,3	1	93,6	22,2	1				1,0
11-07	188,6	111,3	21,0	1	99,2	18,7	1				1,0
11-08	166,6										1,0
11-09	163,8										1,0
11-10	182,8										1,0
11-11	154,8										1,0
11-12	161,5										1,0
Année	227,4	75,2	17,1	2	89,7	20,4	2				1,00
%calc	57,4		17,8			27,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	173,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	142,5	17,5	2,5	1		N/A	47,7	6,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	169,4	20,7	3,5	1		N/A	46,0	7,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	521,6	5,4	2,8	1		N/A	15,7	8,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	466,8	9,6	4,5	1		N/A	29,3	13,7	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-06	237,1	6,3	1,5	1		N/A	21,5	5,1	1		N/A					N/A	400	1	P1
11-07	188,6	7,4	1,4	1		N/A	49,3	9,3	1		N/A					N/A	340	1	P1
11-08	166,6	4,2	0,7	1		N/A	13,8	2,3	1		N/A					N/A	340	1	P1
11-09	163,8	39,7	6,5	1		N/A	35,4	5,8	1		N/A					N/A	210	1	P1
11-10	182,8	6,0	1,1	1		N/A	31,7	5,8	1		N/A					N/A	240	1	P1
11-11	154,8	10,3	1,6	1		N/A	27,1	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	161,5	11,8	1,9	1		N/A	26,0	4,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	227,4	11,0	2,5	11	85,4	OUI	29,5	6,7	11	67,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 390 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
5,00	37,50	30,00	0,68	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les charges à l'affluent sont historiquement faibles sans raison apparente. Un facteur de correction de 0,68 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage du débitmètre et de nombreuses données météo, d'oxygène dissous et de température. Les échantillonnages d'affluent d'hiver et d'effluent de janvier n'ont pas été réalisés.

Produit le 2012-04-19 12:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN (37220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Champlain											
P.P. 01	44,64	UPFF7	0	1	0	0	0	0	OUI	18,52	9,26
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	1	0	0	0	0	OUI	41,48	20,74
TOTAL	144,64								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards à transmettre trois rapports mensuels de suivi expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN - 37220-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 2004-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	395,8	28
DBO_5C (kg/d)	95,6	53
MES (kg/d)	73,1	22
Ptot (kg/d)	2,5	0,8
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Un système de désinfection UV a été mis en opération en 2010.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 5700	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
396	96	73		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	48	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (02035-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 12:27)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 13:01)	**93%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chandler	1,00	93%	99%
Pabos	1,00	93%	85%
Pabos Mills	1,00	93%	100%
Saint-François-de-Pabos	1,00	93%	46%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER - 02035-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5392,9	72,9	392,9	1	108,8	586,8	1				1,0
11-02	4869,0	61,6	300,1	1	101,6	494,7	1				1,0
11-03	7783,8	53,1	413,4	1	41,9	326,4	1				1,0
11-04	12574,6	33,8	424,6	1	16,9	212,3	1				1,0
11-05	10387,8	30,3	315,1	1	30,3	315,1	1				1,0
11-06	7397,8	49,5	366,1	1	53,2	393,5	1				1,0
11-07	7367,7	106,4	783,6	1	68,6	505,3	1				1,0
11-08	8765,0	70,0	613,7	1	79,1	693,7	1				1,0
11-09	7088,7	64,8	459,4	1	54,4	385,6	1				1,0
11-10	5374,0	173,3	931,2	1	230,2	1237,1	1				1,0
11-11	8085,8	77,7	628,1	1	87,4	706,6	1				1,0
11-12	7717,8	70,4	543,1	1	52,3	403,4	1				1,0
Année	7733,7	66,5	514,3	12	67,5	521,7	12				1,00
%calc	82,9		105,6			92,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5392,9	5,4	29,2	2		N/A	4,9	26,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4869,0	4,0	19,4	2		N/A	3,6	17,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	7783,8	6,7	51,8	2		N/A	4,4	34,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	12574,6	5,2	65,9	2		N/A	1,9	24,3	2		N/A					N/A	73	2	N/A
11-05	10387,8	5,6	57,8	2		N/A	4,3	45,0	2		N/A					N/A	59	2	P1
11-06	7397,8	4,5	33,5	2		N/A	5,8	42,6	2		N/A					N/A	14	2	P1
11-07	7367,7	3,5	25,6	2		N/A	11,5	85,0	2		N/A					N/A	19	2	P1
11-08	8765,0	2,1	18,6	2		N/A	5,0	44,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-09	7088,7	3,1	21,9	2		N/A	9,9	70,3	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-10	5374,0	3,5	18,6	2		N/A	12,7	68,5	2		N/A					N/A	35	2	P1
11-11	8085,8	2,8	23,0	2		N/A	4,8	38,5	2		N/A					N/A	11	1	N/A
11-12	7717,8	4,3	33,2	2		N/A	3,3	25,1	2		N/A					N/A			N/A
Année	7733,7	4,3	33,2	24	93,5	OUI	5,6	43,5	24	91,7	N/A								
H. 11	6015,2	5,6	33,5		93,5	OUI	4,3	26,1		95,0	N/A								
P. 11	10120,1	5,2	52,4		89,8	N/A	3,7	37,3		92,9	N/A								
É. 11	7740,5	2,8	22,0		95,7	OUI	8,6	66,5		87,3	N/A								
A. 11	7059,2	3,5	24,9		95,2	N/A	6,2	44,0		91,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	19	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 21 % en raison de l'absence de l'étalonnage des pompes du poste de pompage principal.

Produit le 2012-04-12 12:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (02035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chandler											
P.P. No 1CH (BLANCHARD)	11	UPFD4	1	2	2	0	0	0	OUI	2,37	1,32
P.P. No 2CH (CÔTE À LANGLOIS)	70	UPF	16	34	1	0	0		OUI	15,08	8,38
P.P. No 3CH PRINCIPAL (Riv.Nord)	100	UPF6	2	1	6	0	0	3	OUI	21,55	11,97
P.P. No 4CH (GASPÉSIA)	5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,08	0,60
Rég. No 1CH	3	UPF	57	61	1	0	0		OUI	0,65	0,36
T.P. RUE WITTOM (pompé-Bassin C-2)	1	U	7	24	0	0	0		NON	0,20	0,12
Secteur Pabos											
P.P. No 1BP (GIROUX)	1	UPFD4	1	23	1	0	0	0	OUI	0,22	0,12
P.P. No 1P (RUISSEAU CORMIER)	23	UPFD4	3	23	1	0	0	1	OUI	4,96	2,75
P.P. No 2P (GAZ BAR)	21	UPF	2	23	2	0	0		OUI	4,53	2,51
P.P. No 3P (RUISSEAU CLERMONT)	10	UPF	2	23	1	0	0		OUI	2,15	1,20
P.P. No 4P (132 Route Hamilton)	8	UF	16	29	0	0	0		NON	1,72	0,96
P.P. No 5P (RUISSEAU GARRET)	2	UF	22	40	0	0	1		NON	0,43	0,24
Secteur Pabos Mills											
P.P. No 1PM (CHEMIN DE LA PLAGE)	8	UPFD4	4	7	1	0	0	2	OUI	1,72	0,96
P.P. No 2PM (ROUTE OLSON)	2	UPFD4	0	2	1	0	0	0	OUI	0,43	0,24
P.P. No 3PM (RIVIÈRE OUEST)	2	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,43	0,24
P.P. No 4PM (RIVIÈRE DU NORD)	5	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,08	0,60
Secteur Saint-François-de-Pabos											
P.P. No 2 SFP (ROUTE DE L'OUEST)	0,64	U	0	0	2	0	0		OUI	0,14	0,08
P.P. No 3SFP (ROUTE ST-FRANÇOIS)	2,31	U	0	0	1	0	0		OUI	0,50	0,28
P.P. No 4SFP (ROUTE ST-FRANÇOIS)	1,56	U	2	1	2	0	0		NON	0,34	0,19
P.P. No 5SFP (ROUTE ST-FRANÇOIS)	1,29	U	2	6	1	0	0		NON	0,28	0,15
P.P. No 6SFP (ROUTE HAMILTON)	0,63	U	0	6	1	0	0		NON	0,14	0,08
TOTAL	278,43								21	59,99	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du TP rue Wittom dû à 31 évènements totalisant 180 hres en périodes de pluies ou de fonte. Non- respect des exigences de rejet de PP 4P et 5P (Pabos) en périodes de pluies et de trois ouvrages à St-François-Pabos attribuable à la fonte ou à la pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER - 02035-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7258 Date mise opération : 1997-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9331	
DBO_5C (kg/d)	487	
MES (kg/d)	563	
Ptot (kg/d)	19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 218069	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9331	487	563	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	223	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	134	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	178	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 16:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) (02040-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 11:39)	**67%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 13:26)	**91%**	**34%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Newport	1,00	91%	34%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) - 02040-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2080,3										1,0
11-02	1388,5										1,0
11-03	4335,0										1,0
11-04	8358,7										1,0
11-05	6242,5										1,0
11-06	3846,8										1,0
11-07	3733,7										1,0
11-08	4343,6										1,0
11-09	3940,6										1,0
11-10	2547,1										1,0
11-11	3531,5										1,0
11-12	3457,0										1,0
Année	3983,8										1,00
%calc	106,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence de l'étalonnage annuel des pompes du poste principal. Les retards à transmettre les fiches de suivi des mois d'août et novembre affectent aussi la note du programme de suivi.

Produit le 2012-04-12 11:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) (02040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Newport											
P.P. No 1	4,3	UPF	21	40	3	0	0		OUI	0,78	0,45
P.P. No 2	22,3	UF	0	1	4	0	0		OUI	4,04	2,34
P.P. No 2 SPN (2-A)	8,1	U	0	0	8	0	1		NON	1,47	0,85
P.P. No 3	33,8	UF	0	2	1	0	0		OUI	6,13	3,55
P.P. No 4 (PRINCIPAL)	100	UF	1	4	1	0	0		NON	18,12	10,51
P.P. No 5	30,9	UPFD4	3	15	5	0	0	1	OUI	5,60	3,25
P.P. No 6	16,4	UPFD4	2	17	3	0	0	2	OUI	2,91	1,72
P.P. No 7	1,5	UPF	1	3	5	0	0		OUI	0,27	0,16
T.P. PT-1 (DÉGRILLEUR)	100	U	2	0	7	2	0		NON	18,12	10,51
TOTAL	317,3								9	57,44	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences au PPNo 2 SPN dû au long délai d'intervention pour régler un problème de flotte et au PP no 4 en raison d'un débordement lors de forte pluie en septembre. Non-respect au TP PT-1 (Dégrilleur) depuis de nombreuses années dû notamment à l'accumulation de déchets sur la palette de trop-plein du dégrilleur.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) - 02040-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2419 Date mise opération : 2001-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	3758	
Remarques : Débit conception correspond à la moyenne des débits 2005 et 2006.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3758				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-09-27

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-03-06 16:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE (36005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 10:06)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 10:15)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Charette	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE - 36005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	191,3	103,5	19,8	2	132,3	25,3	2				1,0
11-02	148,7										1,0
11-03	160,5										1,0
11-04	283,8										1,0
11-05	325,9										1,0
11-06	226,2										1,0
11-07	230,9	40,3	9,3	2	44,6	10,3	2				1,0
11-08	236,4										1,0
11-09	237,8										1,0
11-10	214,7										1,0
11-11	162,8										1,0
11-12	176,7										1,0
Année	216,3	67,5	14,6	4	82,3	17,8	4				1,00
%calc	105,0		54,1			53,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	191,3	5,2	1,0	1		N/A	12,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	148,7	10,1	1,5	1		N/A	15,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	160,5	37,4	6,0	1		N/A	19,9	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	283,8	5,3	1,5	1		N/A	3,9	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	325,9	6,4	2,1	1		N/A	11,7	3,8	1		N/A	1,40	0,47	1		N/A	2100	1	P1
11-06	226,2	6,6	1,5	1		N/A	43,8	9,9	1		N/A	5,30	1,19	1		N/A	2900	1	P1
11-07	230,9	4,3	1,0	1		N/A	32,0	7,4	1		N/A	2,40	0,56	1		N/A	1600	1	P1
11-08	236,4	1,7	0,4	1		N/A	8,5	2,0	1		N/A	2,50	0,59	1		N/A	1700	1	P1
11-09	237,8	29,9	7,1	1		N/A	17,7	4,2	1		N/A	1,50	0,36	1		N/A	9000	1	P1
11-10	214,7	6,1	1,3	1		N/A	18,2	3,9	1		N/A	2,40	0,52	1		N/A	4100	1	P1
11-11	162,8	7,4	1,2	1		N/A	26,4	4,3	1		N/A	2,10	0,35	1		N/A			N/A
11-12	176,7	11,3	2,0	1		N/A	23,2	4,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	216,3	10,2	2,2	12	84,9	OUI	18,5	4,0	12	77,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2913 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques:

Produit le 2012-03-05 10:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE (36005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Charette											
P.P. SAINT-JOSEPH	15,4	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,66
P.P. ST-YVES / GÉLINAS	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	15,401								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE - 36005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 421 Date mise opération : 2002-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	206	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2963	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
206	27	33	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-11-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	13,6	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY (69600-1)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 10:46)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 09:59)	**97%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Châteauguay	1,00	97%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

CHÂTEAUGUAY - 69600-1
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	39132,0	105,4	4124,2	12	75,8	2966,2	22	1,50	59,66	9	1,0
11-02	37749,1	86,1	3249,2	12	94,0	3550,1	20	1,40	51,08	7	1,0
11-03	62043,7	35,4	2197,9	15	45,7	2837,0	23	1,00	59,00	8	1,0
11-04	61614,1	22,1	1360,7	12	42,5	2621,2	20	0,80	51,31	8	1,0
11-05	56646,6	32,3	1828,1	12	44,8	2539,5	23	1,10	61,54	17	1,0
11-06	36343,6	88,3	3208,9	14	91,3	3318,0	22	1,50	55,85	21	1,0
11-07	27707,5	84,5	2340,6	12	102,9	2850,9	21	1,70	46,69	20	1,0
11-08	35771,0	58,9	2107,4	14	84,5	3024,1	23	1,42	50,84	20	1,0
11-09	38526,3	37,5	1444,2	13	81,4	3136,6	21	1,39	53,54	21	1,0
11-10	41269,8	35,0	1444,2	12	64,8	2673,3	22	1,35	55,81	22	1,0
11-11	29279,2	81,1	2375,8	14	94,0	2753,4	22	2,24	65,48	9	1,0
11-12	46911,8	72,3	3390,9	13	79,3	3718,9	20	1,18	55,18	10	1,0
Année	42749,6	56,7	2423,7	155	69,9	2989,9	259	1,28	54,88	172	1,00
%calc	98,3		96,4			99,7			54,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	42276,5	15,3	645,7	12	85,5	OUI	15,4	650,4	22	79,7	OUI	1,10	46,28	9		N/A			N/A
11-02	40911,0	12,9	526,9	12	85,0	OUI	15,6	636,2	20	83,5	OUI	1,20	50,45	7		N/A			N/A
11-03	65624,0	6,5	426,3	15	81,7	OUI	8,8	576,0	23	80,8	OUI	0,80	49,89	8		N/A			N/A
11-04	65129,4	6,6	431,7	12	70,0	OUI	9,2	597,8	20	78,4	OUI	0,70	47,56	8		N/A			N/A
11-05	60158,8	3,1	188,5	12	90,3	OUI	8,1	485,5	23	82,0	OUI	0,36	21,24	12	67,4	OUI*	189	12	OUI
11-06	39311,3	8,7	341,4	14	90,2	OUI	11,3	443,7	22	87,6	OUI	0,30	13,07	21	78,4	OUI*	141	21	OUI
11-07	30937,2	7,6	236,3	12	91,0	OUI	13,2	407,7	21	87,2	OUI	0,50	14,34	21	72,5	OUI*	249	20	OUI
11-08	38923,9	4,8	187,0	14	91,8	OUI	11,0	429,1	23	87,0	OUI	0,40	14,35	19	74,1	OUI*	110	24	OUI
11-09	41415,4	7,2	300,0	13	80,7	OUI	11,2	465,3	21	86,2	OUI	0,40	15,75	20	72,6	OUI*	164	22	OUI
11-10	44333,7	8,0	353,9	12	77,2	OUI	10,5	463,6	22	83,9	OUI	0,30	13,79	22	77,0	OUI*	395	20	OUI
11-11	32254,6	10,2	329,0	14	87,4	OUI	13,4	432,9	22	85,7	OUI	0,49	15,47	8	78,6	OUI*			N/A
11-12	49835,5	11,2	560,5	13	84,4	OUI	12,8	636,9	21	83,9	OUI	0,90	47,05	11		N/A			N/A
Année	45925,9	8,2	377,3	155	85,5	OUI	11,3	518,8	260	83,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			40706		0,38	15,43	123	70,6	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	156	87	N/A
P2= 05-01 au 05-31 et 10-01 au 10-31	300	32	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,47	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel ainsi que l'absence d'analyses de coliformes fécaux en mai entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 2% en raison de l'absence d'informations concernant le nombre de décanteurs et de filtres en opération, de lavages des filtres ainsi que l'absence d'analyses de pH et de NH4 à l'effluent. Ces deux dernières analyses doivent être faites la même journée en tout temps.

Produit le 2012-02-23 10:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY (69600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Châteauguay											
Dév. ALEXANDRE-BOURCIER	0,01	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. ALPHONSE DESJARDINS	0,01	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. DEGUIRE	0,01	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. LÉONIE-PARADIS	0,01	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. PRIMEAU	0,01	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. SAINT-LOUIS	0,01	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. DES PAROIS	16	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,81	1,72
P.P. DUBÉ	1	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,11
P.P. DUBUC	2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,35	0,21
P.P. DUNVER	4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,70	0,43
P.P. PERRON	8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,40	0,86
P.P. PRINC. REID	100	UPFC6	16	7	0	0	0	6	OUI	17,54	10,72
P.P. RODRIGUE CARON	53	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,30	5,68
P.P. ROY	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,53	0,32
P.P. ST-FRANCIS	2	UPFB3	3	0	0	0	0	3	OUI	0,35	0,21
P.P. ST-JEAN	5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,88	0,54
Rég. AUGUSTE	1	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,18	0,11
Rég. BOUTHILLIER	2	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,35	0,21
Rég. PRINCE	17	UPF	6	1	0	0	0		OUI	2,98	1,82
Rég. SÉBASTIEN	1	UPF	13	2	0	0	0		OUI	0,18	0,11
Rég. ST-EUGENE	4	UPF	10	7	0	0	0		OUI	0,70	0,43
Rég. WATT	5	UPFC6	9	4	1	0	0	8	NON	0,88	0,54
T.P. DUPONT	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	17,54	10,72
T.P. JOGUE-LALEMANT	7	UPFC6	4	1	0	0	0	4	OUI	1,23	0,75
T.P. RUE LARAMÉE	4	UPFF4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,70	0,43
T.P. SAINT-FRANCIS	5	UPFB3	2	1	0	0	0	2	OUI	0,88	0,54

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. THIBERT-SALABERRY SUD	2	UPFC6	6	0	0	0	0	5	OUI	0,35	0,21
TOTAL	342,06								27	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Le RÉG. WATT ne respecte pas l'exigence en raison de débordements trop nombreux, dépassant la fréquence prescrite.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY - 69600-1
Biofiltration (4)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 53300 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	27208	
DBO_5C (kg/d)	2132	
MES (kg/d)	3731	
Ptot (kg/d)	130	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43500	2514	3000	101	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-09-02 Date de l'avis de conformité : 1998-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	870	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	653	15	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	870	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	653	15	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	22	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	16	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-05 au 31-05 et 01-10 au 31-10		mois	1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) (82025-2)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 16:44)	**80%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 14:37)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mill	1,00	95%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) - 82025-2
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	47,9										1,0
11-02	45,1										1,0
11-03	83,8	146,8	12,3	3	56,1	4,7	3				1,0
11-04	102,1										1,0
11-05	90,3										1,0
11-06	69,8										1,0
11-07	59,0										1,0
11-08	59,0	186,4	11,0	3	71,2	4,2	3				1,0
11-09	59,0										1,0
11-10	59,0										1,0
11-11	59,0										1,0
11-12	58,8										1,0
Année	66,1	177,0	11,7	6	68,1	4,5	6				1,00
%calc	112,4		151,9			48,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	47,9	33,4	1,6	1		N/A	60,5	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	45,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	83,8	19,1	1,6	1		N/A	33,4	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	102,1	31,3	3,2	1		N/A	21,5	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	90,3	41,0	3,7	1		N/A	35,4	3,2	1		N/A					N/A	52000	1	P1
11-06	69,8	4,3	0,3	1		N/A	18,6	1,3	1		N/A					N/A	2600	1	P1
11-07	59,0	3,4	0,2	1		N/A	8,5	0,5	1		N/A					N/A	200	1	P1
11-08	59,0	3,4	0,2	1		N/A	16,9	1,0	1		N/A	3,20	0,19	1		N/A			P1
11-09	59,0	8,5	0,5	1		N/A	20,3	1,2	1		N/A					N/A	2200	1	P1
11-10	59,0	3,4	0,2	1		N/A					N/A					N/A	520	1	P1
11-11	59,0	10,2	0,6	1		N/A	16,9	1,0	1		N/A					N/A	380	1	N/A
11-12	58,8	10,2	0,6	1		N/A	8,5	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	66,1	18,2	1,2	11	89,7	OUI	25,7	1,7	10	62,2	NON								
H. 11	58,9	27,2	1,6		86,3	OUI	47,5	2,8		37,8	NON								
P. 11	87,4	27,5	2,4		79,5	OUI	25,2	2,2		51,1	OUI								
É. 11	59,0	5,1	0,3		97,4	OUI	15,3	0,9		80,0	OUI								
A. 11	58,9	8,5	0,5		95,7	OUI	13,6	0,8		82,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1986 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	40,00		20,00	20,00	15,00	0,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,83	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Non-respect de l'exigence en MES suite à des problèmes de colmatage et de submersion des champs en hiver. Le manque d'une série d'analyses à l'effluent en février entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 17% (facteur de correction) a été appliquée en raison de la défectuosité prolongée du débitmètre, de l'absence d'analyses de pH ainsi que d'une mesure des boues et écumes.

Produit le 2012-03-06 16:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

CHELSEA (MILL) (82025-2)

Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mill											
P.P. OLD CHELSEA (S-8 AMONT)	70	U	0	0	2	0	0		OUI	58,75	36,67
TOTAL	70								1	58,75	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel ainsi que le manque de certaines visites hebdomadaires entraînent une réduciton de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) - 82025-2
Roseaux (marais artificiel) (1)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 153 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	58,8	
DBO_5C (kg/d)	7,7	
MES (kg/d)	9,2	
Ptot (kg/d)	0,31	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
58,8	7,7	9,2	0,31	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-10-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 14:04

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY (62047-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 11:44)	**46%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 11:32)	**84%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chertsey	1,00	84%	90%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY - 62047-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	179,8										1,0
11-02	201,5										1,0
11-03	527,4										1,0
11-04	584,5										1,0
11-05	377,1										1,0
11-06	359,8										1,0
11-07	366,7										1,0
11-08	221,1	86,8	19,2	3	42,1	9,3	3				1,0
11-09	159,0										1,0
11-10	106,6										1,0
11-11	108,6										1,0
11-12	210,0										1,0
Année	283,5	67,7	19,2	3	32,8	9,3	3				1,00
%calc	189,0		76,8			37,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	179,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	201,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	527,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	584,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	377,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	359,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	366,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	221,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	159,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	106,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	108,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	210,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	283,5					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,66						

Remarques: Il n'y a pas eu d'échantillon prélevé lors de la période d'hiver à l'affluent. Ceci a entraîné une réduction de 30% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Des données météo manquantes, l'omission d'effectuer les vidanges de boues dans la fosse septique selon la fréquence requise ainsi que les lectures de débit qui ne sont pas relevées quotidiennement ont occasionné une pénalité de 24% (facteur de correction de 0.66).

Produit le 2012-02-14 11:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY (62047-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chertsey											
P.P. De l'Église	15	U	0	0	0	0	0		(OUI)	3,92	2,94
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	33,50	23,97
P.P. Samuel Sud	38	U	0	0	0	0	0		(OUI)	10,56	9,11
TOTAL	153								3	47,97	36,01
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les données manquantes ont occasionné une réduction de 16% de la note relative au suivi des ouvrages de surverse et une réduction de 10 % de la note relative au respect de l'exigence de débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY - 62047-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Infiltration
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 200 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : L'EFFLUENT EST INFILTRÉ DANS LE SOL; NON MESURABLE.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	25	25	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-12-01

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE (39030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 11:36)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 15:48)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chesterville	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE - 39030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	194,9	66,2	12,9	3	94,4	18,4	2				1,0
11-02	190,4										1,0
11-03	473,4										1,0
11-04	387,0										1,0
11-05	288,5										1,0
11-06	186,9										1,0
11-07	114,8	70,6	8,1	3	115,9	13,3	3				1,0
11-08	158,0										1,0
11-09	220,6										1,0
11-10	204,5										1,0
11-11	179,5										1,0
11-12	212,1										1,0
Année	234,2	44,8	10,5	6	65,3	15,3	5				1,00
%calc	128,1		64,8			78,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	194,9	29,2	5,7	1		N/A	7,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	190,4	14,2	2,7	1		N/A	11,0	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	473,4	3,0	1,4	1		N/A	7,2	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	387,0	2,3	0,9	1		N/A	4,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	288,5	1,7	0,5	1		N/A	7,6	2,2	1		N/A	1,10	0,32	1		N/A			N/A
11-06	186,9	2,1	0,4	1		N/A	5,4	1,0	1		N/A	1,80	0,34	1		N/A	50	1	P1
11-07	114,8	1,7	0,2	1		N/A	1,7	0,2	1		N/A	1,80	0,21	1		N/A	10	1	P1
11-08	158,0	1,9	0,3	1		N/A					N/A	3,00	0,47	1		N/A	10	1	P1
11-09	220,6	2,7	0,6	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A	2,60	0,58	1		N/A	40	1	P1
11-10	204,5	2,0	0,4	1		N/A	2,9	0,6	1		N/A	2,40	0,49	1		N/A			N/A
11-11	179,5	1,7	0,3	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	2,10	0,38	1		N/A			N/A
11-12	212,1	5,7	1,2	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	234,2	5,1	1,2	12	88,6	OUI	5,6	1,3	11	91,5	N/A								
H. 11	286,2	11,5	3,3		68,6	OUI	8,0	2,3		85,0	N/A								
P. 11	287,5	2,1	0,6		94,3	N/A	5,9	1,7		88,9	N/A								
É. 11	164,5	2,4	0,4		96,2	OUI	2,4	0,4		97,4	N/A								
A. 11	198,7	3,0	0,6		94,3	N/A	3,0	0,6		96,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	21	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les analyses en MES à l'affluent du 11 janvier et à l'effluent du 15 août n'ont pas été considérées car jugées non représentatives.

Produit le 2012-03-06 11:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE (39030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chesterville											
T.P. D'ENTRÉE RD-4	100	UPFC6	2	1	0	0	0	2	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE - 39030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 230 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	182,8	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,4	
Ptot (kg/d)	0,84	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3660	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
182,8	16,2	19,4	0,84	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-11-07 Date de l'avis de conformité : 2001-11-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU (98200-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 12:13)	**46%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 11:58)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chibougamau	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU - 98200-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	15138,4	141,9	2147,5	1	60,2	912,0	1				1,0
11-02	15821,5	64,4	1019,6	1	140,4	2221,8	1				1,0
11-03	15914,7	47,9	762,0	1	130,0	2068,4	1				1,0
11-04	18132,2	17,5	316,5	1	54,9	994,7	1				1,0
11-05	18142,6	10,2	184,6	1	24,9	451,3	1				1,0
11-06	13612,5	29,2	397,7	1	101,2	1377,8	1				1,0
11-07	11925,9	41,1	490,7	1	121,6	1449,9	1				1,0
11-08	12132,1	81,7	991,5	1	191,0	2317,7	1	0,80	10,04	1	1,0
11-09	11367,1	62,5	710,4	1	125,0	1420,8	1				1,0
11-10	12381,5	50,1	620,1	1	112,2	1389,8	1				1,0
11-11	13311,5	57,7	768,5	1	80,1	1066,7	1				1,0
11-12	14072,9	50,2	706,3	1	106,2	1494,1	1				1,0
Année	14329,4	53,0	759,6	12	99,8	1430,4	12	0,70	10,04	1	1,00
%calc	115,0		119,1			205,5			43,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	15138,4	6,0	90,2	2		N/A	6,9	105,1	2		N/A	0,50	8,28	2		N/A			N/A
11-02	15821,5	2,0	32,0	2		N/A	4,0	64,0	2		N/A	0,50	7,99	2		N/A			N/A
11-03	15914,7	3,5	56,0	2		N/A	3,0	47,9	2		N/A	0,50	7,94	2		N/A			N/A
11-04	18132,2	3,8	68,3	2		N/A	9,5	171,4	2		N/A					N/A			N/A
11-05	18142,6	4,5	81,2	2		N/A	10,1	183,8	2		N/A	0,60	11,60	2		N/A			N/A
11-06	13612,5	4,0	54,9	2		N/A	14,9	203,0	2		N/A	0,60	7,89	2		N/A			P1
11-07	11925,9	4,1	49,0	2		N/A	11,3	134,2	2		N/A	0,80	9,38	2		N/A	16	2	P1
11-08	12132,1	4,0	48,0	2		N/A	4,0	48,3	2		N/A	0,80	9,86	2		N/A	20	2	P1
11-09	11367,1	3,9	44,4	2		N/A	2,4	27,5	2		N/A	0,80	9,39	2		N/A	9	2	P1
11-10	12381,5	4,0	49,3	2		N/A	6,4	79,3	2		N/A	0,90	10,59	2		N/A			N/A
11-11	13311,5	4,0	53,7	2		N/A	13,6	181,2	2		N/A	0,80	10,18	2		N/A			N/A
11-12	14072,9	5,5	76,9	2		N/A	7,9	110,8	2		N/A	0,80	10,88	2		N/A			N/A
Année	14329,4	4,1	58,7	24	92,3	OUI	7,9	113,0	24	92,1	N/A								
H. 11	15624,9	3,8	59,4		92,2	OUI	4,6	72,3		94,9	N/A								
P. 11	16629,1	4,1	68,1		91,0	N/A	11,2	186,1		87,0	N/A								
É. 11	11808,4	4,0	47,1		93,8	OUI	5,9	70,0		95,1	N/A								
A. 11	13255,3	4,5	60,0		92,1	N/A	9,3	123,8		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	14	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	40,00	0,47	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,47 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d 'étalonnage du débitmètre et de mesures du niveau de boues dans les trois bassins d'épuration. L'affluent est très dilué et on enregistre des débits journaliers supérieurs à 20 000 m3/d en avril et en mai démontrant la présence significative des eaux parasites par infiltration et captage dans le réseau municipal.

Produit le 2012-02-03 12:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU (98200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chibougamau											
P.P. No1	67,9	UPF	22	1	7	1	0		OUI	13,38	8,92
T.P. R-102	33,3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	6,15	4,38
T.P. R-105	31,3	UPF	2	0	0	0	0		OUI	6,04	4,11
T.P. R-108	71,9	UPF	10	4	6	0	0		OUI	12,40	9,45
T.P. R-112	100	UPF	5	4	1	0	0		OUI	18,48	13,14
TOTAL	304,4								5	56,46	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP No.1 on constate une augmentation importante des débordements où on a enregistré 31 évènements totalisant plus de 75 hres, dont 22 en périodes de pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU - 98200-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11595 Date mise opération : 1984-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1982)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	12465	
DBO_5C (kg/d)	638	
MES (kg/d)	696	
Ptot (kg/d)	23,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 186595	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
12465	638	696	23	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-09-25 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	319	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	191	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	255	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT (11480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 16:01)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Clermont	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

CLERMONT - 11480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1755,9	131,7	231,2	3	144,3	253,4	3	2,10	3,64	3	1,0
11-02	1366,6										1,0
11-03	1651,2										1,0
11-04	4070,1										1,0
11-05	3839,3										1,0
11-06	2412,2										1,0
11-07	1830,0	68,5	125,4	2	97,2	177,9	3	2,20	4,02	3	1,0
11-08	1985,5										1,0
11-09	2246,2	44,1	99,1	3	93,7	210,5	3	1,30	2,82	3	1,0
11-10	1915,9										1,0
11-11	1652,3										1,0
11-12	1617,5										1,0
Année	2195,2	70,7	155,2	8	97,4	213,9	9	1,59	3,49	9	1,00
%calc	114,3		77,6			90,3			43,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1755,9	7,9	13,8	2		N/A	7,7	13,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1366,6	12,9	17,6	2		N/A	11,9	16,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1651,2	17,0	28,0	2		N/A	13,9	23,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4070,1	8,6	35,1	1		N/A	14,7	59,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3839,3	5,4	20,7	1		N/A	9,0	34,4	1		N/A	0,41	1,31	1		P			N/A
11-06	2412,2	7,9	19,0	1		N/A	7,9	19,0	1		N/A	0,60	1,41	2		P	2	2	P1
11-07	1830,0	6,5	11,9	1		N/A	16,3	29,8	2		N/A	0,70	1,23	2		P	219	2	P1
11-08	1985,5	5,5	10,9	2		N/A	4,6	9,1	2		N/A	0,40	0,89	2		P	203	2	P1
11-09	2246,2	4,4	9,9	2		N/A	4,0	9,0	2		N/A	0,40	0,94	2		P	28	2	P1
11-10	1915,9	1,6	3,0	1		N/A	3,1	5,9	1		N/A	0,47	0,74	1		P			N/A
11-11	1652,3	6,2	10,3	1		N/A	4,2	6,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1617,5	7,1	11,5	1		N/A	4,8	7,7	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A			N/A
Année	2195,2	7,3	16,0	17	89,7	OUI	8,9	19,5	18	90,9	N/A								
H. 11	1591,2	12,4	19,8		87,2	OUI	11,1	17,6		91,8	N/A								
P. 11	3440,5	7,2	24,9		84,0	N/A	11,0	37,7		82,4	N/A								
É. 11	2020,6	5,4	10,9		93,0	OUI	7,9	16,0		92,5	N/A								
A. 11	1728,6	4,8	8,3		94,7	N/A	3,9	6,8		96,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			2209,3		0,49	1,09	10	68,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 40 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 22 % dû à la mauvaise gestion des boues et des mesures de l'oxygène dissous insuffisantes pour plusieurs mois. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée en juillet, signes d'une nitrification déficiente. Les boues mesurées en 2010 dans l'étang 1, soit près de 17 % du volume de l'étang, ne favorisent pas une bonne nitrification. L'oxygène dissous mesuré avec un réactif chimique est peu fiable pour le suivi.

Produit le 2012-02-17 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT (11480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Clermont											
P.P. No1 (CHEMIN DES VIEUX MOULINS)	2,5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,15	0,76
P.P. No2 (RUE MAISONNEUVE)	8,8	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,03	2,69
P.P. No3 (RUE DONOHUE)	19,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,02	6,02
P.P. No4 PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	45,80	30,53
TOTAL	131								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT - 11480-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3852 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1921	
DBO_5C (kg/d)	200	5
MES (kg/d)	237	6
Ptot (kg/d)	8	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 62316	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1921	200	237	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-08-29 Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	40	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,89	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 14:53

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (37280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-17 13:34)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:16)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Coaticook	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK - 37280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3094,7	152,0	470,3	7	150,2	464,7	7	5,10	15,90	7	1,0
11-02	2786,1										1,0
11-03	4152,0										1,0
11-04	5731,9										1,0
11-05	5446,8										1,0
11-06	3609,4										1,0
11-07	3572,7	146,4	523,0	7	143,3	511,9	7	4,50	15,91	7	1,0
11-08	4007,7										1,0
11-09	4671,8										1,0
11-10	4499,7										1,0
11-11	3527,3										1,0
11-12	3698,7										1,0
Année	4066,6	122,1	496,7	14	120,1	488,3	14	3,91	15,91	14	1,00
%calc	89,5		94,3			109,7			54,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3094,7	8,4	26,0	2		N/A	12,8	39,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2786,1	10,2	28,3	2		N/A	10,9	30,4	2		N/A	3,90	10,76	2		N/A			N/A
11-03	4152,0	9,8	40,6	2		N/A	11,3	46,9	2		N/A	3,50	14,48	1		N/A			N/A
11-04	5731,9	16,0	91,8	1		N/A	23,5	134,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	5446,8	3,7	20,3	1		N/A	10,7	58,3	1		N/A	0,52	2,99	1		P			N/A
11-06	3609,4	6,8	24,5	1		N/A	11,7	42,2	1		N/A	0,80	2,97	2		P	14	2	P1
11-07	3572,7	4,2	14,9	2		N/A	8,6	30,6	2		N/A	0,80	2,69	2		P	13	2	P1
11-08	4007,7	3,5	14,2	2		N/A	3,9	15,6	2		N/A	0,40	1,61	2		P	77	2	P1
11-09	4671,8	4,1	19,3	2		N/A	4,2	19,5	2		N/A	0,90	4,11	2		P	82	2	P1
11-10	4499,7	4,6	20,6	1		N/A	11,2	50,4	1		N/A	0,90	4,05	2		P			N/A
11-11	3527,3	4,4	15,5	1		N/A	4,6	16,3	1		N/A	0,57	2,02	1		P			N/A
11-12	3698,7	4,6	16,9	1		N/A	7,9	29,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	4066,6	6,8	27,7	18	94,4	OUI	10,5	42,8	18	91,2	N/A								
H. 11	3344,3	9,4	31,6		93,6	OUI	11,7	39,0		92,0	N/A								
P. 11	4929,4	9,2	45,5		90,8	N/A	15,9	78,4		83,9	N/A								
É. 11	4084,1	3,9	16,1		96,8	OUI	5,4	21,9		95,5	N/A								
A. 11	3908,6	4,5	17,7		96,4	N/A	8,2	31,9		93,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4240,9		0,69	2,92	12	81,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	33	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-01-17 13:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (37280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Coaticook											
P.P. BALDWIN	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,18
P.P. GILMOUR	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,37
P.P. IVES	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,71	1,66
P.P. LAURENCE	44	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,26	8,10
P.P. LE PUB	0,16	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. ROUTE 141	1,98	U	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,36
P.P. ST-JACQUES	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,18
Rég. 1861-1862	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,81	1,10
Rég. CARILLON	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,01	1,84
Rég. CHILD	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,51	0,92
Rég. IVES	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,71	1,66
Rég. LALLIER	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,71	1,66
Rég. LAURENCE	33	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,94	6,08
Rég. MAPLE-DIONNE	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,90	0,55
Rég. WELLINGTON-ST-JEAN-BAPTISTE	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,90	0,55
T.P. MAIN OUEST-WELLINGTON	62	UPF	0	0	0	0	0		OUI	18,68	11,42
TOTAL	199,14								16	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission du rapport de février entraîne une réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK - 37280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6540 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4542	
DBO_5C (kg/d)	527	174
MES (kg/d)	445	53
Ptot (kg/d)	28,5	8,89
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 103850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4542	527	445	29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-07-24 Date de l'avis de conformité : 1988-05-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	158	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	91	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (BARNSTON) (37300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 15:58)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-12 14:02)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (BARNSTON) - 37300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	74,0	105,4	7,8	3	68,9	5,1	3	3,38	0,25	3	1,0
11-02	58,0										1,0
11-03	92,6										1,0
11-04	157,9										1,0
11-05	114,1										1,0
11-06	96,4										1,0
11-07	110,7	187,0	20,7	3	96,7	10,7	3	5,20	0,58	3	1,0
11-08	106,2										1,0
11-09	102,9										1,0
11-10	97,5										1,0
11-11	65,5										1,0
11-12	80,5										1,0
Année	96,4	148,3	14,3	6	82,0	7,9	6	4,36	0,42	6	1,00
%calc	35,2		31,1			14,4			19,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	74,0	8,1	0,6	1		N/A	13,5	1,0	1		N/A	0,90	0,07	1	72,0	P			N/A
11-02	58,0	3,4	0,2	1		N/A	12,1	0,7	1		N/A	0,90	0,05	1		P			N/A
11-03	92,6	5,4	0,5	1		N/A	24,8	2,3	1		N/A	1,90	0,18	1		P			N/A
11-04	157,9	6,3	1,0	1		N/A	22,8	3,6	1		N/A	0,80	0,13	1		P	1	1	N/A
11-05	114,1	9,6	1,1	1		N/A	36,8	4,2	1		N/A	0,50	0,06	1		P	1	1	P1
11-06	96,4	3,1	0,3	1		N/A	4,1	0,4	1		N/A	0,50	0,05	1		P	1	1	P1
11-07	110,7	11,7	1,3	1		N/A	39,7	4,4	1		N/A	0,60	0,07	1	87,9	P	630	1	P1
11-08	106,2	4,7	0,5	1		N/A	18,8	2,0	1		N/A	0,50	0,05	1		P	310	1	P1
11-09	102,9	6,8	0,7	1		N/A	32,1	3,3	1		N/A	1,20	0,12	1		P	6000	1	P1
11-10	97,5	4,1	0,4	1		N/A	16,4	1,6	1		N/A	0,60	0,06	1		P	2900	1	P1
11-11	65,5	6,1	0,4	1		N/A	15,3	1,0	1		N/A	0,50	0,03	1		P			N/A
11-12	80,5	7,5	0,6	1		N/A	27,3	2,2	1		N/A	0,50	0,04	1		P			N/A
Année	96,4	6,2	0,6	12	95,8	OUI	22,8	2,2	12	72,2	N/A								
H. 11	74,9	5,3	0,4		97,2	OUI	17,4	1,3		83,5	N/A								
P. 11	122,8	6,5	0,8		94,4	N/A	22,0	2,7		65,8	N/A								
É. 11	106,6	7,5	0,8		94,4	OUI	30,0	3,2		59,5	N/A								
A. 11	81,2	6,2	0,5		96,5	N/A	19,7	1,6		79,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			96,4		0,83	0,08	12	81,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 123 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aigüe finale a été dépassée 4 fois sur 12.

Produit le 2012-01-19 15:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (BARNSTON) - 37300-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 830 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	274	
DBO_5C (kg/d)	46	
MES (kg/d)	55	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 7938	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
274	46	55	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,6	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON (25380-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-17 11:05)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:39)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Compton	0,90	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON - 25380-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	637,4	35,0	22,3	2	38,1	24,3	2	1,50	0,98	2	1,0
11-02	423,7										1,0
11-03	1457,9										1,0
11-04	1796,5										1,0
11-05	1983,4										1,0
11-06	920,0										1,0
11-07	409,3	80,9	33,1	2	267,8	109,6	2	5,60	2,28	2	1,0
11-08	597,7										1,0
11-09	1021,8										1,0
11-10	865,9										1,0
11-11	411,4										1,0
11-12	438,2										1,0
Année	913,6	30,3	27,7	4	73,3	67,0	4	1,78	1,63	4	1,00
%calc	121,8		66,0			186,1			90,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	637,4	9,4	6,0	1		N/A	8,2	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	423,7	8,5	3,6	1		N/A	8,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1457,9	5,8	8,4	1		N/A	8,0	11,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1796,5	2,8	5,1	1		N/A	4,7	8,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1983,4	6,0	11,9	1		N/A	20,1	39,8	1		N/A	0,53	1,09	1		P			N/A
11-06	920,0	6,8	6,3	1		N/A	22,2	20,4	1		N/A	0,70	0,64	1		P	1400	1	P1
11-07	409,3	3,4	1,4	1		N/A	3,4	1,4	1		N/A	0,20	0,09	1		P	18	1	P1
11-08	597,7	7,4	4,4	1		N/A	11,0	6,6	1		N/A	0,20	0,14	1		P	81	1	P1
11-09	1021,8	3,3	3,4	1		N/A	8,7	8,9	1		N/A	0,20	0,23	1		P	2700	1	P1
11-10	865,9	2,8	2,4	1		N/A	8,2	7,1	1		N/A	0,40	0,34	1		P			N/A
11-11	411,4	4,6	1,9	1		N/A	22,1	9,1	1		N/A	0,75	0,36	1		P			N/A
11-12	438,2	9,8	4,3	1		N/A	8,0	3,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	913,6	5,4	4,9	12	82,3	OUI	11,5	10,5	12	84,3	N/A								
H. 11	839,7	7,1	6,0		78,3	OUI	8,1	6,8		89,9	N/A								
P. 11	1566,6	5,0	7,8		71,8	N/A	14,6	22,9		65,8	N/A								
É. 11	676,3	4,6	3,1		88,8	OUI	8,3	5,6		91,6	N/A								
A. 11	571,8	5,1	2,9		89,5	N/A	11,5	6,6		90,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			908,7		0,45	0,41	7	74,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 272 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 7 % en raison de deux résultats peu représentatifs lors de la campagne d'échantillonnage à l'affluent.

Produit le 2012-01-17 11:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON (25380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Compton											
P.P. DU HAMEAU	10	UPF	0	0	1	0	0		OUI	5,42	3,61
P.P. MASSÉ	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,43	0,29
Rég. AMONT DES ÉTANGS	100	UPFC3	4	14	13	0	0	1	OUI	54,15	36,10
TOTAL	110,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en mai, juin et août au RÉG AMONT DES ÉTANGS ont été classés en urgence en raison de la reconnaissance de sinistres causés par des pluies abondantes. Une pénalité de 10 % a été appliquée pour le programme de suivi demandant des visites quotidiennes à ce régulateur (excepté la fin de semaine).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON - 25380-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 1987-08-05

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	750	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11747	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
750	42	36	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR (57780-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 15:32)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-17 15:33)	**91%**	**77%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Contrecoeur	1,00	91%	77%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR - 57780-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3627,9	44,6	161,8	3	50,2	182,0	3	1,60	5,72	3	1,0
11-02	2083,4										1,0
11-03	5070,5										1,0
11-04	5218,5										1,0
11-05	4902,0										1,0
11-06	3312,4										1,0
11-07	2755,3	36,7	101,0	2	155,0	427,1	2	1,80	4,97	2	1,0
11-08	3852,1										1,0
11-09	3917,4	16,8	65,8	3	26,1	102,1	3	0,89	3,49	3	1,0
11-10	4379,6										1,0
11-11	2770,8										1,0
11-12	4020,3										1,0
Année	3825,9	28,9	110,6	8	55,8	213,3	8	1,23	4,70	8	1,00
%calc	106,4		54,5			60,9			67,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3627,9	16,5	59,9	2		N/A	12,1	44,0	2		N/A	1,10	4,14	2		N/A			N/A
11-02	2083,4	14,8	30,9	1		N/A	10,5	21,8	1		N/A	1,40	2,87	1		N/A			N/A
11-03	5070,5	7,8	39,6	1		N/A	6,7	33,9	1		N/A	0,60	3,17	1		N/A			N/A
11-04	5218,5	9,2	48,2	2		N/A	6,4	33,4	2		N/A	0,70	3,78	1		N/A			N/A
11-05	4902,0	10,9	53,4	2		N/A	13,2	64,5	2		N/A	0,81	3,76	1		P			N/A
11-06	3312,4	4,0	13,1	2		N/A	3,3	10,9	2		N/A	0,60	1,96	2		P	14	2	P1
11-07	2755,3	3,0	8,3	2		N/A	3,0	8,3	2		N/A	0,60	1,60	2		P	36	2	P1
11-08	3852,1	2,6	9,9	2		N/A	2,9	11,3	2		N/A	0,60	2,43	2		P	1587	2	P1
11-09	3917,4	4,7	18,5	2		N/A	7,6	29,7	2		N/A	0,80	2,97	2		P	3344	2	P1
11-10	4379,6	3,1	13,7	2		N/A	8,3	36,5	2		N/A	0,90	3,90	2		P			N/A
11-11	2770,8	6,5	18,1	2		N/A	5,1	14,2	2		N/A	0,84	2,23	2		P			N/A
11-12	4020,3	9,2	37,1	2		N/A	9,3	37,3	2		N/A	0,90	3,73	2		N/A			N/A
Année	3825,9	7,6	29,2	22	73,6	OUI	7,5	28,8	22	86,5	N/A								
H. 11	3593,9	12,1	43,5		60,7	OUI	9,2	33,2		84,4	N/A								
P. 11	4477,6	8,5	38,2		65,5	N/A	8,1	36,3		83,0	N/A								
É. 11	3508,3	3,5	12,2		89,0	OUI	4,7	16,4		92,3	N/A								
A. 11	3723,6	6,2	23,0		79,2	N/A	7,9	29,3		86,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3642,3		0,74	2,69	13	42,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 227 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 2% pour l'exécution du programme de suivi de la station en raison de l'échantillonnage à l'affluent réalisé le 7 juillet en temps de pluie. Les rapports mensuels de septembre et d'octobre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-02-17 15:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR (57780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Contrecoeur											
P.P. No 01	1	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,13	0,07
P.P. No 02	1	UPFF7	10	2	0	0	0	9	NON	0,13	0,07
P.P. No 03	89	UPF	64	13	6	0	0		OUI	10,93	6,62
P.P. No 05	100	UPF	11	2	9	0	5		NON	12,28	7,44
T.P. No 01 (AMONT PP No 03)	89	UPF	0	0	3	0	0		OUI	11,92	6,62
T.P. No 02 (AMONT PP No 03)	67	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,97	4,99
T.P. No 04	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,07
T.P. No 05 (AMONT PP No 05)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,39	7,44
TOTAL	448								8	57,89	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. No 05 n'a pas respecté ses exigences de rejets en raison de débordements en temps sec causés par un long délai d'intervention; aucun avis de déversement. Le P.P. No 02 n'a pas respecté ses exigences de rejets ayant débordé 9 fois suite aux pluies du 15 mai au 14 déc., alors que le nombre de débordements est limité à 7. Les rapports de septembre et d'octobre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR - 57780-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3486 Date mise opération : 1987-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3595	
DBO_5C (kg/d)	203	
MES (kg/d)	350	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques : USINE DE FILTRATION SUR LE RÉSEAU		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 45240	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3595	203	350	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-02-08 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	102	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	81	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	2,79	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) (25520-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 16:31)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 10:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cookshire	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) - 25520-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	952,2										1,0
11-02	777,7										1,0
11-03	1799,1	70,5	126,9	3	93,7	168,5	3				1,0
11-04	2613,5										1,0
11-05	2458,7										1,0
11-06	1168,5										1,0
11-07	968,4	99,2	96,1	3	70,8	68,6	3				1,0
11-08	1471,7	62,5	92,0	3	93,4	137,4	3				1,0
11-09	2238,0										1,0
11-10	1552,4										1,0
11-11	869,8										1,0
11-12	1134,9										1,0
Année	1500,4	70,0	105,0	9	83,2	124,8	9				1,00
%calc	96,7		43,6			85,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	952,2	25,1	23,9	1		N/A	29,6	28,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	777,7	9,9	7,7	1		N/A	7,8	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1799,1	16,0	28,8	1		N/A	21,0	37,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2613,5	7,7	20,0	1		N/A	12,0	31,4	1		N/A	1,10	2,89	1		N/A			N/A
11-05	2458,7	9,3	22,8	1		N/A	15,5	38,1	1		N/A	0,70	1,73	1		N/A	35	2	P1
11-06	1168,5	2,5	2,9	1		N/A	2,5	2,9	1		N/A	0,70	0,78	1		N/A	20	2	P1
11-07	968,4	3,5	3,4	1		N/A	7,0	6,8	1		N/A	1,40	1,36	1		N/A	20	1	P1
11-08	1471,7	2,9	4,2	1		N/A	7,7	11,3	1		N/A	0,70	1,03	1		N/A	390	1	P1
11-09	2238,0	2,5	5,6	1		N/A	9,2	20,5	1		N/A	0,60	1,40	1		N/A	540	1	P1
11-10	1552,4	4,1	6,4	1		N/A	7,2	11,1	1		N/A	1,00	1,59	1		N/A	39	2	P1
11-11	869,8	3,4	3,0	1		N/A	3,4	3,0	1		N/A	1,20	1,01	1		N/A			N/A
11-12	1134,9	1,6	1,8	1		N/A	2,4	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1500,4	7,3	10,9	12	89,6	OUI	11,1	16,7	12	86,6	N/A								
H. 11	1176,3	17,1	20,1		80,9	OUI	20,4	24,0		80,8	N/A								
P. 11	2080,2	7,3	15,2		85,5	N/A	11,6	24,1		80,7	N/A								
É. 11	1559,4	2,8	4,4		95,8	OUI	8,3	12,9		89,7	N/A								
A. 11	1185,7	3,1	3,7		96,5	N/A	4,7	5,6		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 53 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	25,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le non respect du calendrier d'échantillonnage (absence d'un deuxième prélèvement à l'effluent en hiver et en été) cause la réduction de 15% de la note attribuable à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-06 16:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) (25520-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cookshire											
Dév. CRAIG NORD	12	UPF	4	0	1	0	0		OUI	5,13	3,42
Dév. SHANK - PRINCIPALE EST	24	UPF	12	0	0	2	0		OUI	10,26	6,84
P.P. No 01	3,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	UPFF7	7	0	6	0	0	6	OUI	42,77	28,51
T.P. O'NEIL	0,6	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,26	0,17
TOTAL	140,3								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) - 25520-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1400 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1552	854
DBO_5C (kg/d)	241	171
MES (kg/d)	146	76
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: COOKSHIRETEX		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 37213	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1552	241	146		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-06-09 Date de l'avis de conformité : 1997-09-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	72	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	60	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 14:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE) (41038-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 10:02)	**91%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 14:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE) - 41038-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	55,3										1,0
11-02	60,0										1,0
11-03	66,5										1,0
11-04	61,7	108,6	6,7	3	84,3	5,2	3				1,0
11-05	57,8										1,0
11-06	44,6										1,0
11-07	44,0	131,8	5,8	3	61,4	2,7	3				1,0
11-08	41,4										1,0
11-09	46,6										1,0
11-10	56,6										1,0
11-11	51,2										1,0
11-12	45,2										1,0
Année	52,6	119,8	6,3	6	74,1	3,9	6				1,00
%calc	111,9		78,8			40,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	55,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	60,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	66,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	61,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	57,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	44,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	44,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	41,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	46,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	56,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	51,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	45,2					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	52,6					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,91						

Remarques: Une pénalité de 9 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de la substitution de valeurs moyennes hebdomadaires en lieu de débits journaliers distincts et d'absence de données sur la météo.

Produit le 2012-02-03 10:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE) - 41038-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 160 Date mise opération : 2000-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	47	
DBO_5C (kg/d)	8	
MES (kg/d)	9,6	
Ptot (kg/d)	0,32	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
47	8	9,6	0,32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-01 14:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) (25500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 16:51)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sawyerville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) - 25500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	332,6										1,0
11-02	409,6										1,0
11-03	805,5	62,8	50,6	3	149,2	120,2	2	1,20	0,96	3	1,0
11-04	1158,4										1,0
11-05	1051,0										1,0
11-06	435,8										1,0
11-07	382,4										1,0
11-08	452,2	53,5	24,2	3	34,5	15,6	3	1,42	0,64	3	1,0
11-09	783,6										1,0
11-10	718,6										1,0
11-11	391,3										1,0
11-12	288,3										1,0
Année	600,8	62,3	37,4	6	95,5	57,4	5	1,33	0,80	6	1,00
%calc	80,8		77,9			108,3			44,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	332,6	3,3	1,1	1		N/A	5,1	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	409,6	3,9	1,6	1		N/A	3,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	805,5	16,5	13,3	1		N/A	9,2	7,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1158,4	1,2	1,4	1		N/A	1,8	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1051,0	2,2	2,3	1		N/A	2,2	2,3	1		N/A					P			N/A
11-06	435,8	2,3	1,0	1		N/A	2,3	1,0	1		N/A	0,60	0,24	1		P	10	1	P1
11-07	382,4	2,4	0,9	1		N/A	2,4	0,9	1		N/A	0,60	0,23	1		P	10	1	P1
11-08	452,2	1,3	0,6	1		N/A	1,3	0,6	1		N/A	0,20	0,09	1		P	10	1	P1
11-09	783,6	2,4	1,9	1		N/A	2,4	1,9	1		N/A	0,40	0,29	1		P	200	1	P1
11-10	718,6	2,2	1,6	1		N/A	3,3	2,4	1		N/A	0,40	0,32	1		P			N/A
11-11	391,3	1,8	0,7	1		N/A	2,6	1,0	1		N/A					P			N/A
11-12	288,3	2,1	0,6	1		N/A	3,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	600,8	3,8	2,3	12	93,9	OUI	3,3	2,0	12	96,5	N/A								
H. 11	515,9	10,3	5,3		85,8	OUI	6,8	3,5		93,9	N/A								
P. 11	881,7	1,8	1,6		95,7	N/A	2,0	1,8		96,9	N/A								
É. 11	539,4	2,0	1,1		97,1	OUI	2,0	1,1		98,1	N/A								
A. 11	466,1	2,1	1,0		97,3	N/A	3,0	1,4		97,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			613		0,38	0,23	5	71,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 21 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La non-conformité au calendrier d'échantillonnage (analyse du phosphore en dehors de la période soumise à l'exigence en mai et novembre) et une pénalité (facteur de correction) appliquée en raison de l'absence d'analyses d'O-PO4 qui doivent être réalisées sur place, entraînent la réduction de 5% de la note.

Produit le 2012-03-06 16:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) (25500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sawyerville											
P.P. FAULKNER	15	UPF	3	0	0	0	0		OUI	5,26	3,51
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	0	1	0	0		OUI	35,09	23,39
Rég. DU TALUS	56	UPF	3	0	1	0	0		OUI	19,65	13,10
TOTAL	171								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) - 25500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 880 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	744	
DBO_5C (kg/d)	48	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 18200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
744	48	53	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 14:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (71300-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-08 16:30)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 12:10)	**97%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Coteau-du-Lac	1,00	97%	100%
Les Coteaux	1,00	97%	69%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC - 71300-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4698,7	116,7	548,2	3	128,9	605,8	3	2,90	13,80	3	1,0
11-02	4734,0										1,0
11-03	8731,7										1,0
11-04	8665,6										1,0
11-05	8098,7										1,0
11-06	5115,0										1,0
11-07	4661,0	132,4	617,1	3	132,7	618,7	3	2,65	12,34	3	1,0
11-08	4901,6										1,0
11-09	5682,2	93,0	528,4	3	132,1	750,8	3	2,54	14,41	3	1,0
11-10	6251,6										1,0
11-11	4473,5										1,0
11-12	6421,9										1,0
Année	6036,3	93,5	564,6	9	109,1	658,4	9	2,24	13,52	9	1,00
%calc	137,6		168,5			163,8			104,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4698,7	13,3	62,6	2		N/A	19,6	92,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4734,0	36,4	172,2	1		N/A	23,4	110,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	8731,7	4,5	39,1	2		N/A	8,2	71,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	8665,6	9,6	83,5	2		N/A	15,3	132,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	8098,7	10,2	82,5	1		N/A	39,7	321,6	1		N/A					P	1977	2	P1
11-06	5115,0	15,5	79,4	1		N/A	29,9	153,1	1		N/A	0,80	3,99	6		P	678	2	P1
11-07	4661,0	12,5	58,3	2		N/A	20,5	95,4	2		N/A	0,60	2,98	6		P	2220	2	P1
11-08	4901,6	12,9	63,2	2		N/A	20,2	98,8	2		N/A	0,50	2,57	6		P	1414	2	P1
11-09	5682,2	10,2	58,0	2		N/A	25,6	145,3	2		N/A	0,60	3,45	7		P	1497	2	P1
11-10	6251,6	15,8	98,8	1		N/A	21,4	133,7	1		N/A	0,60	3,91	6		P	1330	2	P1
11-11	4473,5	14,9	66,8	1		N/A	21,8	97,6	1		N/A	0,54	2,36	3		P			N/A
11-12	6421,9	15,7	100,9	1		N/A	39,3	252,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	6036,3	13,3	80,4	18	85,8	OUI	23,5	142,1	18	78,4	N/A								
H. 11	6054,8	15,1	91,3		83,8	OUI	15,1	91,4		86,1	N/A								
P. 11	7293,1	11,2	81,8		85,5	N/A	27,8	202,5		69,2	N/A								
É. 11	5081,6	11,8	59,8		89,4	OUI	22,3	113,2		82,8	N/A								
A. 11	5715,7	15,5	88,8		84,3	N/A	28,2	161,2		75,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5622,7		0,57	3,21	34	76,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1425 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	36,67	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le délai dans la transmission du rapport de février et l'échantillonnage du phosphore total, en mai, soit en dehors de la période soumise à l'exigence ainsi que l'absence d'une analyse en février expliquent la réduction de 7% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-08 16:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (71300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Coteau-du-Lac											
P.P. BLANCHARD (2e amont)	62,2	UPF	4	0	0	0	0		OUI	24,20	14,79
P.P. DES ABEILLES	24,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	9,57	5,85
P.P. DOLLARD	9,4	UPFC6	6	2	0	0	0	3	OUI	3,66	2,24
P.P. DUPUIS	2,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,93	0,57
Rég. LE BOISÉ	0,6	UPF	2	1	0	0	0		OUI	0,23	0,14
Secteur Les Coteaux											
P.P. COTEAU LANDING (TP POMPÉ)	20,5	UPF	3	0	2	0	0		OUI	7,98	4,87
P.P. DELISLE (amont)	4,3	UPF	21	3	0	0	0		OUI	1,67	1,02
P.P. LIPPÉE (amont)	17,2	UPF	47	12	0	0	4		NON	6,69	4,09
Rég. DUCKETT	0,8	UPF	12	3	0	0	0		OUI	0,31	0,19
Rég. LEFEBVRE	2	UPF	10	3	0	0	0		OUI	0,78	0,48
Rég. LIPPÉE	6,1	UPF	17	3	0	1	0		OUI	2,37	1,45
Rég. PRIEUR	2,7	UPF	11	3	0	0	0		OUI	1,05	0,64
Rég. VERNIER	1,4	UPF	11	2	0	0	0		OUI	0,54	0,33
TOTAL	154,2								13	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en temps sec au P.P. Lippée (amont) explique la note de 89% relative au respect des exigences. Le délai de transmission du rapport de février entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC - 71300-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6695 Date mise opération : 1996-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4386	
DBO_5C (kg/d)	335	
MES (kg/d)	402	
Ptot (kg/d)	13	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 83768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4386	335	402	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-04-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	134	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	101	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	4,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:04

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL) (71040-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-08 16:25)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:04)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL) - 71040-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	200,6										1,0
11-02	169,6	398,0	67,5	7	475,8	80,7	6	2,20	0,38	7	1,0
11-03	249,3										1,0
11-04	239,1										1,0
11-05	299,6										1,0
11-06	305,5										1,0
11-07	259,0										1,0
11-08	225,9	158,0	35,7	7	161,6	36,5	7	2,04	0,46	7	1,0
11-09	240,9										1,0
11-10	269,8										1,0
11-11	223,0										1,0
11-12	218,7										1,0
Année	241,8	213,4	51,6	14	235,3	56,9	13	1,74	0,42	14	1,00
%calc	145,7		77,0			74,9			105,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	200,6	2,5	0,5	1		N/A	6,0	1,2	1		N/A	0,20	0,04	1		N/A			N/A
11-02	169,6	2,9	0,5	1		N/A	13,0	2,2	1		N/A	0,20	0,03	1		N/A			N/A
11-03	249,3	2,8	0,7	1		N/A	5,2	1,3	1		N/A	0,00	0,01	1		N/A			N/A
11-04	239,1	2,1	0,5	1		N/A	4,6	1,1	1		N/A	0,40	0,10	1		N/A			N/A
11-05	299,6	2,3	0,7	1		N/A	4,0	1,2	1		N/A					P	1800	1	P1
11-06	305,5	7,5	2,3	1		N/A	9,2	2,8	1		N/A	0,50	0,14	1		P	3600	1	P1
11-07	259,0	2,7	0,7	1		N/A	5,4	1,4	1		N/A	1,00	0,25	1		P	200	1	P1
11-08	225,9	3,1	0,7	1		N/A	4,4	1,0	1		N/A	0,80	0,19	1		P	530	1	P1
11-09	240,9	4,2	1,0	1		N/A	9,1	2,2	1		N/A	1,20	0,28	1		P	380	1	P1
11-10	269,8	3,7	1,0	1		N/A	6,7	1,8	1		N/A	0,30	0,07	1		P	1600	1	P1
11-11	223,0	4,0	0,9	1		N/A	28,3	6,3	1		N/A	0,04	0,01	1		P			N/A
11-12	218,7	3,2	0,7	1		N/A	21,9	4,8	1		N/A	1,00	0,22	1		N/A			N/A
Année	241,8	3,7	0,9	12	98,3	OUI	9,5	2,3	12	96,0	OUI								
H. 11	206,5	2,9	0,6		98,8	OUI	7,7	1,6		97,2	OUI								
P. 11	281,4	4,3	1,2		97,7	OUI	6,0	1,7		97,0	OUI								
É. 11	241,9	3,3	0,8		98,4	OUI	6,2	1,5		97,4	OUI								
A. 11	237,2	3,8	0,9		98,3	OUI	18,1	4,3		92,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			268,7		0,60	0,16	6	61,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 865 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Un échantillonnage de phosphore total à l'effluent, en mai, réalisé en dehors de la période soumise à l'exigence explique la réduction de 1% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-08 16:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL) - 71040-1
Boues activées (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1990-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	166	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
166	67	76	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,4	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	13,4	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,4	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	13,4	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	15,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	15,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	15,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,16	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:04

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES (24580-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 08:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 12:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Courcelles	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES - 24580-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	372,0										1,0
11-02	342,8	111,7	38,3	2	161,3	55,3	2	3,47	1,19	2	1,0
11-03	649,1										1,0
11-04	967,9										1,0
11-05	766,9										1,0
11-06	389,6										1,0
11-07	346,8										1,0
11-08	456,2	80,0	36,5	2	71,0	32,4	2	2,02	0,92	2	1,0
11-09	585,8										1,0
11-10	376,5										1,0
11-11	273,0										1,0
11-12	329,3										1,0
Année	488,0	76,6	37,4	4	89,8	43,8	4	2,15	1,05	4	1,00
%calc	76,5		81,3			78,2			52,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	372,0	1,9	0,7	1		N/A	2,7	1,0	1		N/A	0,30	0,10	1		P			N/A
11-02	342,8	1,8	0,6	1		N/A	2,6	0,9	1		N/A	0,30	0,09	1	92,4	P			N/A
11-03	649,1	2,3	1,5	1		N/A	6,8	4,4	1		N/A	0,70	0,44	1		P			N/A
11-04	967,9	3,1	3,0	1		N/A	4,6	4,5	1		N/A	0,60	0,59	1		P	1000	1	N/A
11-05	766,9	5,5	4,2	1		N/A	12,0	9,2	1		N/A	0,30	0,25	1		P			N/A
11-06	389,6	2,1	0,8	1		N/A	2,1	0,8	1		N/A	0,40	0,17	1		P	20	1	P1
11-07	346,8	2,0	0,7	1		N/A	4,0	1,4	1		N/A	0,30	0,10	1		P	10	1	P1
11-08	456,2	2,2	1,0	1		N/A	11,4	5,2	1		N/A	0,60	0,28	1	69,6	P	170	1	P1
11-09	585,8	6,5	3,8	1		N/A	10,4	6,1	1		N/A	0,80	0,46	1		P	10	1	P1
11-10	376,5	1,9	0,7	1		N/A	4,8	1,8	1		N/A	0,30	0,11	1		P			N/A
11-11	273,0	2,2	0,6	1		N/A	3,3	0,9	1		N/A	0,30	0,09	1		P			N/A
11-12	329,3	1,5	0,5	1		N/A	2,4	0,8	1		N/A	0,20	0,08	1		P			N/A
Année	488	3,1	1,5	12	96,0	OUI	6,4	3,1	12	92,9	N/A								
H. 11	454,6	2,0	0,9		97,6	OUI	4,6	2,1		95,2	N/A								
P. 11	708,1	3,8	2,7		92,8	N/A	6,8	4,8		89,0	N/A								
É. 11	462,9	3,9	1,8		95,2	OUI	9,1	4,2		90,4	N/A								
A. 11	326,3	1,8	0,6		98,4	N/A	3,7	1,2		97,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			488		0,47	0,23	12	78,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 24 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'affluent du 9 février et du 9 août n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2012-03-06 08:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES (24580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Courcelles											
P.P. No 01	28	UPF	3	4	3	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	28								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES - 24580-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 857 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	638	10
DBO_5C (kg/d)	46	3
MES (kg/d)	56	3
Ptot (kg/d)	1,89	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 59922	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
638	46	56	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1996-02-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,63	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-02 12:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE (54480-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 09:19)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 13:06)	**97%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Brigham (municipalité)	1,00	100%	100%
Cowansville (firme)	1,00	97%	91%
Cowansville (municipalité)	1,00	89%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE - 54480-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	13412,1	36,1	484,8	4	118,6	1590,6	13				1,0
11-02	11849,0	77,3	915,8	4	241,3	2858,7	12				1,0
11-03	17527,0	37,4	656,3	5	126,3	2212,9	11				1,0
11-04	19865,1	37,5	744,5	4	81,8	1625,7	11	2,40	47,74	1	1,0
11-05	20021,9	35,0	701,6	4	83,2	1665,0	12	2,30	46,85	3	1,0
11-06	13169,5	70,8	932,8	4	208,4	2744,1	11	5,70	74,67	4	1,0
11-07	11501,5	81,0	931,5	4	242,8	2792,1	11	5,60	63,99	4	1,0
11-08	13576,5	67,8	920,0	5	232,1	3150,7	14	4,31	58,51	5	1,0
11-09	16947,6	29,2	495,0	4	177,4	3005,8	12	4,59	77,73	4	1,0
11-10	16495,1	29,5	487,0	4	117,2	1933,7	13	4,95	81,63	4	1,0
11-11	11703,1	62,5	731,5	5	160,7	1881,1	13	3,28	38,43	3	1,0
11-12	13733,7	26,0	357,7	3	112,2	1540,9	13				1,0
Année	14983,5	47,2	707,7	50	149,9	2245,8	146	4,26	63,86	28	1,00
%calc	89,2		47,2			140,4			101,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	13412,1	2,1	28,2	4	94,2	OUI	1,5	19,6	18	98,8	OUI					N/A			N/A
11-02	11849,0	3,1	36,7	4	96,0	OUI	1,8	21,8	16	99,2	OUI					N/A			N/A
11-03	17527,0	1,9	34,1	5	94,8	OUI	2,1	37,4	14	98,3	OUI					N/A			N/A
11-04	19865,1	2,0	38,8	4	94,8	OUI	1,6	30,9	16	98,1	OUI					N/A			N/A
11-05	20021,9	2,0	40,6	4	94,2	OUI	11,3	225,4	16	86,5	OUI	0,12	2,60	2	94,5	OUI*			N/A
11-06	13169,5	1,9	25,1	4	97,3	OUI	5,1	67,8	14	97,5	OUI	0,40	4,86	4	93,5	OUI*			N/A
11-07	11501,5	2,0	23,0	4	97,5	OUI	7,0	80,5	14	97,1	OUI	0,30	3,08	4	95,2	OUI*			N/A
11-08	13576,5	4,7	64,3	4	93,0	OUI	9,1	123,9	18	96,1	OUI	0,20	3,16	5	94,6	OUI*			N/A
11-09	16947,6	2,0	34,1	4	93,1	OUI	6,6	112,4	16	96,3	OUI	0,10	2,36	4	97,0	OUI*			N/A
11-10	16495,1	3,7	61,8	4	87,3	OUI	3,2	52,6	17	97,3	OUI	0,30	4,77	4	94,2	OUI*			N/A
11-11	11703,1	2,0	23,4	5	96,8	OUI	2,0	22,9	15	98,8	OUI	0,20	2,36	3	93,9	OUI*			N/A
11-12	13733,7	2,2	29,6	3	91,7	OUI	4,6	62,7	17	95,9	OUI					N/A			N/A
Année	14983,5	2,4	36,6	49	94,8	OUI	4,8	71,5	191	96,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			14951,4		0,22	3,31	26	94,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,72	39,72	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2012-02-27 09:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE (54480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Brigham (municipalité)											
P.P. Lacroix	1,3	UPF	0	0	4	0	0		OUI	0,54	0,36
Secteur Cowansville (firme)											
P.P. No.5	90	UPF	50	13	5	0	0		OUI	37,40	24,93
P.P. No.6	0,639	UPF	27	15	9	1	0		OUI	0,27	0,18
P.P. No.7	0,74	UPF	57	16	1	0	0		OUI	0,31	0,20
Rég. Albert	0,629	UPF	18	3	0	0	0		OUI	0,23	0,17
Rég. Bonnette	1	UPF	20	1	0	4	0		OUI	0,34	0,28
Rég. Brock	1,5	UPF	23	1	0	1	0		OUI	0,55	0,42
Rég. Caroline	0,85	UPF	22	0	0	3	0		OUI	0,31	0,24
Rég. Consoltex - Rivière	15	UPF	23	1	0	2	0		OUI	5,45	4,16
Rég. Davignon	0,85	UPF	27	2	0	2	0		OUI	0,31	0,24
Rég. Hallé	2,2	UPF	25	2	0	7	0		OUI	0,80	0,61
Rég. Nord	0,899	UPF	25	1	0	1	0		OUI	0,33	0,25
Rég. Parry	3,799	UPF	24	3	0	4	0		OUI	1,38	1,05
Rég. Radisson	0,719	UPF	15	2	0	9	0		OUI	0,26	0,20
Rég. Spring	1,3	UPF	17	2	0	10	0		OUI	0,47	0,36
Rég. St-Laurent	4	UPF	20	1	0	1	0		OUI	1,45	1,11
Rég. Sud - J.J. Bertrand	0,8	UPF	20	3	0	5	0		OUI	0,29	0,22
Rég. Sud - Léopold	2,5	UPF	22	3	0	1	0		OUI	0,91	0,69
Rég. Sud - Rivière	0,85	UPF	22	0	0	3	0		OUI	0,31	0,24
Rég. Warmal - Ville-Marie	12	UPF	23	2	0	3	5		NON	4,36	3,32
T.P. Siphon Albert	0,001	U	6	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. Siphon Cimetière	0,001	U	9	0	0	1	0		NON	0,00	0,00
T.P. Siphon Jean-Talon	0,001	U	8	1	0	1	0		NON	0,00	0,00
T.P. Siphon Pont Couvert	0,001	U	7	1	0	3	0		NON	0,00	0,00
Secteur Cowansville (municipalité)											

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. Boisvert	0,019	UPF	14	3	1	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. Church	1,3	UPF	12	4	3	0	0		OUI	0,54	0,27
P.P. Sanborn	1,5	UPFF7	3	0	2	0	0	2	OUI	0,61	0,31
TOTAL	144,398								27	57,42	39,80
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites hebdomadaires et le délai pour la transmission de certains rapports en septembre et novembre entraînent la réduction de 3% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi. Le Rég. Warmal-Ville-Marie a débordé en temps sec. Les exigences URGENCE aux quatre trop-pleins des siphons sont préliminaires et seront revues éventuellement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE - 54480-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 14000 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	16800	
DBO_5C (kg/d)	1500	
MES (kg/d)	1600	
Ptot (kg/d)	63	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
16800	1500	1600	63	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-12-12 Date de l'avis de conformité : 1997-01-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	504	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	336	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	504	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	336	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	13	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	10	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE (58150-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 09:32)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 18:32)	**100%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Crabtree	1,00	100%	86%
Kruger produits	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE - 58150-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	19998,4	431,8	8635,4	8	47,6	951,0	31	4,00	79,38	8	1,0
11-02	19503,9	413,6	8066,3	8	51,8	1011,1	28	4,00	77,13	8	1,0
11-03	22552,8	402,0	9066,6	9	51,5	1160,4	31	6,90	154,51	9	1,0
11-04	23980,4	344,9	8270,5	8	41,6	997,8	30	5,30	126,01	8	1,0
11-05	22292,9	373,1	8316,6	11	54,8	1222,6	31	4,00	89,64	8	1,0
11-06	20640,9	354,1	7308,1	7	68,4	1411,3	30	3,40	69,54	9	1,0
11-07	21209,0	403,5	8557,2	9	51,1	1083,7	31	3,80	80,19	9	1,0
11-08	24301,2	338,9	8236,1	9	44,4	1079,0	31	3,00	72,13	9	1,0
11-09	21687,6	278,6	6042,1	7	45,0	974,9	30	1,66	36,00	9	1,0
11-10	22982,8	327,2	7519,2	7	47,4	1088,4	31	2,65	60,94	8	1,0
11-11	21125,1	343,0	7245,2	8	44,3	936,8	30	2,96	62,50	9	1,0
11-12	21802,2	275,3	6002,2	8	38,4	838,0	31	2,93	63,91	9	1,0
Année	21839,8	358,9	7839,0	99	48,7	1063,2	365	3,70	80,72	103	1,00
%calc	96,1		84,3			33,2			50,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	19998,4	5,9	117,4	31	98,6	OUI	16,2	323,6	30	66,0	OUI	1,10	21,23	8		N/A	893	8	N/A
11-02	19503,9	4,4	85,4	28	98,9	OUI	12,1	236,0	28	76,7	OUI	0,80	15,00	8		N/A	1024	8	N/A
11-03	22552,8	4,5	102,6	31	98,9	OUI	13,5	303,8	31	73,8	OUI	0,40	10,01	9		N/A	716	10	N/A
11-04	23980,4	6,6	157,2	30	98,1	OUI	14,2	339,5	30	66,0	OUI	1,00	24,98	9		N/A	899	12	N/A
11-05	22292,9	4,1	91,4	31	98,9	OUI	10,6	237,0	31	80,6	OUI	0,90	19,70	4	78,0	OUI	1075	10	N/A
11-06	20640,9	4,9	101,9	30	98,6	OUI	14,0	289,6	30	79,5	OUI	0,80	17,07	9	75,5	OUI	1349	7	N/A
11-07	21209,0	8,0	169,8	29	98,0	OUI	16,3	346,5	31	68,0	OUI	1,00	20,48	9	74,5	OUI	5367	11	N/A
11-08	24301,2	5,3	129,7	31	98,4	OUI	11,1	270,0	31	75,0	OUI	0,80	19,42	9	73,1	OUI	2191	14	N/A
11-09	21687,6	5,5	118,5	30	98,0	OUI	9,8	213,6	30	78,1	OUI	0,70	16,24	9	54,9	OUI	2712	12	N/A
11-10	22982,8	10,7	245,8	31	96,7	OUI	16,1	369,6	31	66,0	OUI	0,60	13,62	8	77,7	OUI	4400	11	N/A
11-11	21125,1	12,7	267,9	30	96,3	OUI	17,2	364,1	30	61,1	OUI	0,98	21,17	4	66,1	OUI	6046	9	N/A
11-12	21802,2	7,7	168,6	31	97,2	OUI	16,2	353,0	31	57,9	OUI	1,30	28,00	9		N/A	1840	10	N/A
Année	21839,8	6,7	146,3	363	98,1	N/A	13,9	303,9	364	71,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	33,33	N/A	33,33	N/A	33,33	N/A	
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33		sur 33,33		sur 33,33	

Remarques: Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de quelques données relatives à la mesure d'oxygène dissous dans les bassins d'aération, au dégrillage, au dessablage ainsi que des données météo.

Produit le 2012-02-01 09:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE (58150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Crabtree											
P.P. A	1	UPFF7	3	2	2	0	0	2	OUI	2,07	1,38
P.P. B	1	SPECIAL	0	0	2	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. C	1	UPF	57	5	2	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. D	2	U	1	2	2	0	0		NON	4,14	2,76
P.P. E	3	U	0	0	0	0	0		OUI	6,21	4,14
P.P. F	2	UF	0	0	5	0	0		OUI	4,14	2,76
T.P. RC-100	4	UPF	14	0	1	0	0		OUI	8,28	5,52
Secteur Kruger produits											
T.P. ENTRÉE MUNICIPALE	15	UPF	18	13	2	0	0		OUI	31,03	20,69
TOTAL	29								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du PP D en raison de déversements en temps de pluie et de fonte. La situation semble par contre rectifiée suite au réajustement du bloc repère durant l'été. Le nombre de déversements au PP C est non représentatif de la réalité en raison de lectures erronées de la flotte causées par l'humidité.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE - 58150-1
Boues activées (3)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2270 Date mise opération : 1991-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	22716	
DBO_5C (kg/d)	9300	9190
MES (kg/d)	3200	2900
Ptot (kg/d)	160	156
NTK (kg/d)		
Remarques : Coliformes fécaux: objectif de rejet:16 000 org./100 ml		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
22716	9300	3200	160	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-07-14 Date de l'avis de conformité : 1998-07-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		mois	1057	20	90%
MES	01-01 au 31-12		mois	680	30	80%
Ptot	15-05 au 14-11		mois	32	1	80%
NH4	01-06 au 30-11		période	173	7,6	N/A
	01-01 au 31-05 et 01-12 au 31-12		période	267	11,7	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE (35720-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 11:46)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 15:26)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Danville	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE - 35720-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1847,8										1,0
11-02	1330,4	135,9	180,8	3	262,0	348,6	3	3,60	4,77	3	1,0
11-03	2369,4										1,0
11-04	3964,8										1,0
11-05	3768,8										1,0
11-06	2145,2										1,0
11-07	1251,8	65,3	81,7	3	146,3	183,1	2	1,80	2,25	3	1,0
11-08	1399,3										1,0
11-09	2513,2	33,5	84,1	3	114,6	288,1	3	0,94	2,37	3	1,0
11-10	2233,1										1,0
11-11	1444,9										1,0
11-12	1752,5										1,0
Année	2168,4	53,3	115,5	9	131,2	284,5	8	1,44	3,13	9	1,00
%calc	79,4		73,6			163,5			54,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1847,8	6,0	11,1	1		N/A	5,0	9,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1330,4	6,2	8,3	3		N/A	5,7	7,6	3		N/A					N/A			N/A
11-03	2369,4	6,0	14,2	2		N/A	8,3	19,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3964,8	3,2	12,8	1		N/A	4,0	16,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3768,8	4,4	16,4	1		N/A	20,6	77,7	1		N/A					P			N/A
11-06	2145,2	6,4	13,8	1		N/A	4,3	9,2	1		N/A	0,30	0,67	2		P	21	2	P1
11-07	1251,8	2,2	2,8	2		N/A	4,6	5,7	2		N/A	0,30	0,40	2		P	3	2	P1
11-08	1399,3	1,8	2,5	2		N/A	3,6	5,1	2		N/A	0,30	0,38	2		P	98	2	P1
11-09	2513,2	2,1	5,3	2		N/A	10,8	27,2	2		N/A	0,20	0,59	2		P	66	2	P1
11-10	2233,1	1,8	4,1	1		N/A	5,5	12,3	1		N/A	0,20	0,49	2		P			N/A
11-11	1444,9	5,1	7,4	1		N/A	11,2	16,2	1		N/A	0,21	0,32	1		P			N/A
11-12	1752,5	5,4	9,5	1		N/A	11,7	20,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	2168,4	4,2	9,0	18	92,2	OUI	8,7	18,9	18	93,4	N/A								
H. 11	1849,2	6,1	11,2		90,3	OUI	6,5	12,1		95,7	N/A								
P. 11	3292,9	4,3	14,3		87,6	N/A	10,4	34,3		87,9	N/A								
É. 11	1721,4	2,0	3,5		97,0	OUI	7,4	12,7		95,5	N/A								
A. 11	1810,2	3,9	7,0		93,9	N/A	9,0	16,3		94,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2093,5		0,23	0,48	11	84,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 25 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	31,56	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, l'absence d'un résultat en janvier, l'échantillonnage sur 2 jours consécutifs en juillet et en septembre ainsi que l'analyse du phosphore total à l'extérieur de la période soumise à l'exigence en mai, entraînent la réduction de 8 % de la note relative à l'application du programme de suivi.

Produit le 2012-03-20 11:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE (35720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Danville											
P.P. No 1	48	UPF	14	3	0	1	0		OUI	18,43	12,55
P.P. No 2	100	UPF	14	4	0	1	0		OUI	38,40	26,14
P.P. No 3 (MARLODGE)	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,92	1,31
TOTAL	153								3	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'une viviste hebdomadaire en juillet entraîne la réductioin de 1% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE - 35720-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2903 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2730	
DBO_5C (kg/d)	157	
MES (kg/d)	174	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 49648	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2730	157	174	5,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-07-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	68	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	63	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:04

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE (39155-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 07:49)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:42)	**96%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Daveluyville	1,00	96%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE - 39155-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1448,1	33,2	48,1	3	78,7	114,0	3				1,0
11-02	996,3										1,0
11-03	2634,8										1,0
11-04	4221,3										1,0
11-05	2976,2										1,0
11-06	2062,3										1,0
11-07	1454,1										1,0
11-08	1825,1				45,4	82,8	3				1,0
11-09	2423,4	35,4	85,8	3	35,5	86,0	3				1,0
11-10	3540,8										1,0
11-11	2070,3										1,0
11-12	2901,6										1,0
Année	2379,5	28,2	67,0	6	39,6	94,3	9				1,00
%calc	130,9		52,3			44,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1448,1	5,2	7,6	2		N/A	7,0	10,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	996,3	4,5	4,5	2		N/A	5,8	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2634,8	6,9	18,1	2		N/A	8,8	23,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4221,3	1,9	8,0	1		N/A	7,6	31,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2976,2	2,1	6,2	1		N/A	10,4	30,9	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2062,3	1,5	3,0	1		N/A	2,2	4,6	1		N/A	0,40	0,80	2		N/A	111	2	P1
11-07	1454,1	4,3	6,3	2		N/A	17,5	25,4	2		N/A	0,60	0,91	2		N/A	831	2	P1
11-08	1825,1	2,4	4,3	2		N/A	11,0	20,0	2		N/A	0,40	0,74	2		N/A	1612	2	P1
11-09	2423,4	8,0	19,5	2		N/A	16,1	39,0	2		N/A	0,40	1,06	2		N/A	2569	2	P1
11-10	3540,8	1,8	6,4	1		N/A	3,6	12,8	1		N/A	0,50	1,61	2		N/A			N/A
11-11	2070,3	1,9	4,0	1		N/A	5,8	12,1	1		N/A	0,50	1,01	1		N/A			N/A
11-12	2901,6	3,0	8,8	1		N/A	4,0	11,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	2379,5	3,4	8,1	18	87,9	OUI	8,0	19,0	18	79,9	N/A								
H. 11	1693,1	6,0	10,1		84,9	OUI	7,7	13,1		86,1	N/A								
P. 11	3086,6	1,8	5,7		91,5	N/A	7,3	22,5		76,1	N/A								
É. 11	1900,9	5,3	10,0		85,1	OUI	14,8	28,1		70,2	N/A								
A. 11	2837,6	2,3	6,4		90,4	N/A	4,3	12,2		87,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	786	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses en DBO5C du 18, 23 et 24 août n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Une augmentation significative du débit est observée en 2011. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi car les pompes du poste de pompage principal n'ont pas été étalonnées en 2011.

Produit le 2012-01-19 07:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE (39155-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Daveluyville											
P.P. 104 (Île Côté)	73,8	UPFB7	1	2	2	0	0	1	OUI	17,21	11,47
P.P. Principal (Des Chutes)	100	UPF	13	6	6	0	0		OUI	23,32	15,55
T.P. Regard D-15	8,8	UPF	0	2	1	0	0		OUI	1,92	1,37
T.P. Regard D-9	13	UPF	9	5	1	0	0		OUI	2,84	2,02
T.P. Regard RD-114	61,7	UPFB7	0	2	1	0	0	0	(OUI)	11,99	7,99
TOTAL	257,3								5	57,28	38,40
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La neige rend inaccessible le regard RD-114 en janvier et février ce qui explique l'absence d'information.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE - 39155-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1816 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1818	309
DBO_5C (kg/d)	128	30
MES (kg/d)	211,9	94
Ptot (kg/d)	5,2	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23560	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,97		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1818	128	211,9	5,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-03-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	38	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	51	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (09150-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 16:59)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 16:58)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dégelis	1,00	96%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS - 09150-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2131,5										1,0
11-02	2085,1	71,3	148,6	3	104,6	218,2	3				1,0
11-03	2585,7										1,0
11-04	3320,2										1,0
11-05	3408,4										1,0
11-06	2344,2										1,0
11-07	1920,1	94,2	180,9	2	107,3	206,0	2				1,0
11-08	2416,4										1,0
11-09	2267,2	84,7	192,1	3	122,5	277,7	3				1,0
11-10	1880,0										1,0
11-11	1924,4										1,0
11-12	2419,9										1,0
Année	2391,9	72,3	173,0	8	99,3	237,5	8				1,00
%calc	71,4		57,9			66,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2131,5	11,3	24,1	2		N/A	11,4	24,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2085,1	14,5	30,2	2		N/A	8,4	17,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2585,7	9,4	24,4	2		N/A	12,4	32,0	2		N/A					N/A	3300	1	N/A
11-04	3320,2	9,5	31,5	1		N/A	16,8	55,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3408,4	3,0	10,3	1		N/A	7,6	25,8	1		N/A					N/A			P1
11-06	2344,2	4,2	9,8	1		N/A	4,2	9,8	1		N/A					N/A	27	1	P1
11-07	1920,1	5,3	10,1	2		N/A	13,0	24,9	2		N/A					N/A	87	2	P1
11-08	2416,4	5,1	12,3	1		N/A	5,6	13,6	1		N/A					N/A	130	1	P1
11-09	2267,2	3,5	7,9	1		N/A	5,6	12,7	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-10	1880,0	2,9	5,5	1		N/A	6,2	11,6	1		N/A					N/A			P1
11-11	1924,4	5,2	10,1	1		N/A	6,8	13,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2419,9	4,1	9,9	1		N/A	9,8	23,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	2391,9	6,5	15,5	16	91,0	OUI	9,2	22,1	16	90,7	N/A								
H. 11	2267,4	11,6	26,2		84,9	OUI	10,8	24,6		89,6	N/A								
P. 11	3024,3	5,7	17,2		90,1	N/A	10,1	30,5		87,2	N/A								
É. 11	2201,2	4,6	10,1		94,2	OUI	7,8	17,1		92,8	N/A								
A. 11	2074,8	4,1	8,5		95,1	N/A	7,8	16,1		93,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	64	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,92	36,67	0,92	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,92 est appliqué à la note du suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent réalisé en temps de pluie et de données manquantes pour l'oxygène dissous et la météo. En 2011 la station d'épuration a traité une certaine quantité de lixiviat acheminé par le poste de pompage du site d'enfouissement technique. L'exigence de rejet en NH4 est respectée pour les deux périodes prescrites (8,8 mg/l et 18,6 kg/d du 01/06 au 30/11; 7,6 mg/l et 20,2 kg/d autre période).

Produit le 2012-02-27 16:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (09150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dégelis											
P.P. No 1	4,09	UPF	0	0	5	0	0		OUI	1,38	0,84
P.P. No 2	99	UPF	1	0	9	0	0		OUI	33,40	20,41
P.P. No 3	0,98	U	0	0	0	0	0		OUI	0,33	0,20
P.P. No 4 (DOMAINE SAUVAGINE)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. D-1	56,75	UPF	13	2	1	0	0		OUI	18,35	11,70
Rég. D-2	12,09	UPF	7	0	1	0	0		OUI	3,91	2,49
Rég. D-3	4,94	UPF	19	1	4	0	0		OUI	1,67	1,02
TOTAL	177,851								7	59,03	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un nouveau poste de pompage PP-5 pour desservir le L.E.T (Lieux d'enfouissement technique) est en rodage depuis l'automne 2011 et les fiches techniques pour inscription dans SOMAE n'ont pas encore été transmises par la municipalité. On note une augmentation importante de débordements aux régulateurs D-1 et D-3 en 2011 où on a enregistré respectivement 16 et 24 évènements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

DÉGELIS - 09150-1
Étangs aérés (2)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2011

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
11-01	2131,5	8,7	18,6	2	P2
11-02	2085,1	10,7	22,3	2	P2
11-03	2585,7	9,0	23,4	2	P2
11-04	3320,2	7,8	25,9	1	P2
11-05	3408,4	3,7	12,6	1	P2
11-06	2344,2	8,0	18,8	1	P1
11-07	1920,1	9,4	18,1	2	P1
11-08	2416,4	12,2	29,6	1	P1
11-09	2267,2	6,3	14,3	1	P1
11-10	1880,0	7,6	14,2	1	P1
11-11	1924,4	8,7	16,8	1	P1
11-12	2419,9	7,6	18,5	1	P2
Année	2391,9	8,1	19,4	16	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	2125,4	8,8	18,6	7	OUI
P2= 12-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	2658,5	7,6	20,2	9	OUI

Produit le 2012-02-27 15:20

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS - 09150-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 1986-08-05

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3350	358
DBO_5C (kg/d)	299	95
MES (kg/d)	357	
Ptot (kg/d)	10,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigence provisoire en NH3-NH4: 1er juin au 30 nov. = 16,9 mg/l et 56,7 kg/d, 1er décembre au 31 mai = 26 mg/l et 87,2 kg/d		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 55157	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3350	299	357	10,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2009-03-02 Date de l'avis de conformité : 1991-07-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	120	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	84	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	56,7	16,9	1%
	01-12 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	87,2	26	1%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 15:20

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL) (13005-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 09:57)	**81%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 16:09)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL) - 13005-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1,1										1,0
11-02	1,3										1,0
11-03	3,4										1,0
11-04	11,7										1,0
11-05	10,0										1,0
11-06	18,3										1,0
11-07	9,8										1,0
11-08	9,4	148,9	1,4	2	95,7	0,9	2	6,40	0,06	2	1,0
11-09	3,7										1,0
11-10	2,9										1,0
11-11	2,0										1,0
11-12	1,9										1,0
Année	6,3	222,2	1,4	2	142,9	0,9	2	9,52	0,06	2	1,00
%calc	21,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	1,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	3,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	11,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	10,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	18,3	10,9	0,2	2		N/A	21,9	0,4	2		N/A	0,50	0,01	2		N/A	10	2	N/A
11-07	9,8	40,8	0,4	1		N/A	91,8	0,9	1		N/A	5,10	0,05	1		N/A	3300	1	N/A
11-08	9,4	21,3	0,2	3		N/A	53,2	0,5	3		N/A	2,10	0,02	3		N/A	31	3	N/A
11-09	3,7	0,0	0,0	1		N/A	27,0	0,1	1		N/A					N/A	5	1	N/A
11-10	2,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A	5	1	N/A
11-11	2,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	1,9					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	6,3	31,7	0,2	8	85,7	N/A	63,5	0,4	8	55,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	33,90	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence n'a pu être fixée en l'absence de données de conception pour cette station hors programme. L'effluent traité a été évacué au lac Témiscouata du 14 juin au 11 octobre et dans le champ d'infiltration durant l'hiver. On note des concentrations élevées en DBO5C, MES, Ptot, NH4 à l'effluent. La station dessert près de 70 emplacements de camping et un site de vidange des eaux usées de véhicules récréatifs.

Produit le 2012-02-27 09:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL) - 13005-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2003-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	30	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
30				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-22 16:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) (90160-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 13:51)	**51%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:43)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Desbiens	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) - 90160-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	576,0	108,2	62,3	2	153,3	88,3	2				1,0
11-02	557,4										1,0
11-03	661,1										1,0
11-04	2182,8										1,0
11-05	1538,0										1,0
11-06	852,6										1,0
11-07	701,9	74,9	52,6	2	180,8	126,9	2				1,0
11-08	1701,6										1,0
11-09	1028,4	21,2	21,8	2	25,0	25,7	2				1,0
11-10	614,5										1,0
11-11	558,5										1,0
11-12	611,6										1,0
Année	965,4	47,2	45,6	6	83,2	80,3	6				1,00
%calc	70,5		10,2			47,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	576,0	5,2	3,0	2		N/A	7,8	4,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	557,4	2,5	1,4	2		N/A	8,4	4,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	661,1	5,4	3,6	2		N/A	9,5	6,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2182,8	1,5	3,3	1		N/A	2,7	5,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1538,0	3,3	5,0	1		N/A	19,6	30,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	852,6	3,8	3,2	1		N/A	25,3	21,6	1		N/A					N/A	22	2	P1
11-07	701,9	2,3	1,6	2		N/A	19,1	13,4	2		N/A					N/A	20	2	P1
11-08	1701,6	2,5	4,2	2		N/A	17,9	30,5	2		N/A					N/A	94	2	P1
11-09	1028,4	2,3	2,4	2		N/A	17,9	18,4	2		N/A					N/A	29	2	P1
11-10	614,5	2,0	1,2	1		N/A	13,8	8,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	558,5	1,8	1,0	1		N/A	9,7	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	611,6	3,8	2,3	1		N/A	11,1	6,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	965,4	2,8	2,7	18	94,1	OUI	13,5	13,0	18	83,8	N/A								
H. 11	598,2	4,5	2,7		94,1	OUI	8,7	5,2		93,5	N/A								
P. 11	1524,5	2,5	3,8		91,7	N/A	12,6	19,2		76,1	N/A								
É. 11	1144,0	2,4	2,7		94,1	OUI	18,2	20,8		74,1	N/A								
A. 11	594,9	2,5	1,5		96,7	N/A	11,6	6,9		91,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	33	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,59	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,59 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, d'un échantillonnage douteux en janvier, juillet, septembre et de l'absence de la plupart des mesures d'oxygène dissous.

Produit le 2012-01-19 13:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) (90160-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Desbiens											
P.P. No 01	19,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,18	4,97
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	86	UPF	4	9	2	0	0		OUI	48,82	21,70
TOTAL	105,7								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) - 90160-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1425 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1370	
DBO_5C (kg/d)	447	357
MES (kg/d)	169	64
Ptot (kg/d)	12	8,6
NTK (kg/d)		
Remarques : La Cie Nutrinor est fermée depuis 2002.09; DBO5 moyen était de 357 kg/d		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31396	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1370	447	169	12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-09-27 Date de l'avis de conformité : 1990-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	91	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	90	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 09:22

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT (28790-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 09:51)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:43)	**100%**	**81%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deschaillons-sur-Saint-Laurent	1,00	100%	81%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT - 28790-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	454,4	94,2	42,8	3	118,6	53,9	3				1,0
11-02	486,7										1,0
11-03	923,4										1,0
11-04	1595,6										1,0
11-05	1173,9										1,0
11-06	665,1										1,0
11-07	751,8										1,0
11-08	627,9	99,2	62,3	3	117,4	73,7	3				1,0
11-09	925,4										1,0
11-10	708,3										1,0
11-11	585,3										1,0
11-12	770,0										1,0
Année	805,6	65,3	52,6	6	79,2	63,8	6				1,00
%calc	130,1		90,7			92,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	454,4	13,9	6,3	1		N/A	16,3	7,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	486,7	10,9	5,3	1		N/A	11,7	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	923,4	13,0	12,0	1		N/A	4,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1595,6	5,6	8,9	1		N/A	5,6	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1173,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-06	665,1	7,7	5,1	1		N/A	11,6	7,7	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-07	751,8	5,5	4,1	1		N/A	3,6	2,7	1		N/A					N/A	42	1	P1
11-08	627,9	10,4	6,5	1		N/A	6,8	4,3	1		N/A					N/A	1400	1	P1
11-09	925,4	2,9	2,7	1		N/A	5,8	5,4	1		N/A					N/A	2100	1	P1
11-10	708,3	2,0	1,4	1		N/A	4,0	2,8	1		N/A					N/A	2800	1	P1
11-11	585,3	2,1	1,2	1		N/A	5,1	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	770,0	5,8	4,5	1		N/A	3,9	3,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	805,6	6,6	5,3	11	89,9	OUI	6,2	5,0	11	92,2	N/A								
H. 11	621,5	12,7	7,9		85,0	OUI	9,3	5,8		90,9	N/A								
P. 11	1144,9	6,1	7,0		86,7	N/A	7,2	8,3		87,0	N/A								
É. 11	768,4	5,7	4,4		91,6	OUI	5,3	4,1		93,6	N/A								
A. 11	687,9	3,5	2,4		95,4	N/A	4,2	2,9		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	233	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	40,00	0,94	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une augmentation significative du débit a été observée en 2011. Cette augmentation peut s'expliquer par le désajustement du débitmètre de PP-2 et par l'augmentation des débits observés à PP-3. Le débitmètre de PP-2 a été réparé en janvier 2012. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de débits imprécis lors de l'échantillonnage de janvier et de plusieurs données de météo manquantes. De plus, l'éch. d'eff. de mai n'a pas été réalisé.

Produit le 2012-01-31 09:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT (28790-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deschaillons-sur-Saint-Laurent											
P.P. No 1	24	UPF	4	0	2	0	0		OUI	11,61	7,74
P.P. No 2	77	UPF	23	2	25	1	0		OUI	37,26	24,84
P.P. No 3 (PARISVILLE)	23	UPFC6	42	12	9	1	0	28	NON	11,13	7,42
TOTAL	124								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation significative des débordements est observée aux PP-2 et PP-3. Le poste de pompage PP-3 ne respecte pas son exigence de débordement comme en 2005, 2007, 2008 et 2009 malgré les travaux de réhabilitation et le remplacement des pompes réalisés en 2010. Les 25 débordements en Urgence à PP No 2 ont été causés par 2 bris de la conduite de refoulement et à des problèmes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT - 28790-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1157 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	619	
DBO_5C (kg/d)	58	
MES (kg/d)	69	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Le rehaussement de la conduite de sortie a été réalisé en septembre 2005.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 10680	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
619	58	69	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-24 Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 15:23

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT (34055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 13:35)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deschambault	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT - 34055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	193,8	99,1	19,2	3	99,1	19,2	3				1,0
11-02	269,0										1,0
11-03	287,4										1,0
11-04	552,3										1,0
11-05	305,2										1,0
11-06	206,6										1,0
11-07	253,3										1,0
11-08	295,3	68,1	20,1	3	54,2	16,0	3				1,0
11-09	370,0										1,0
11-10	219,0										1,0
11-11	173,3										1,0
11-12	230,0										1,0
Année	279,6	70,5	19,7	6	62,9	17,6	6				1,00
%calc	57,5		37,2			27,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	193,8	5,7	1,1	1		N/A	12,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	269,0	6,7	1,8	1		N/A	6,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	287,4	8,4	2,4	1		N/A	11,1	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	552,3	8,1	4,5	1		N/A	12,3	6,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	305,2	9,2	2,8	1		N/A	18,3	5,6	1		N/A					N/A	70	1	P1
11-06	206,6	5,8	1,2	1		N/A	20,3	4,2	1		N/A					N/A	15	1	P1
11-07	253,3	4,7	1,2	1		N/A	21,3	5,4	1		N/A					N/A	160	1	P1
11-08	295,3	5,8	1,7	1		N/A	15,2	4,5	1		N/A					N/A	84	1	P1
11-09	370,0	5,1	1,9	1		N/A	31,9	11,8	1		N/A					N/A	640	1	P1
11-10	219,0	0,9	0,2	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A					N/A	46	1	P1
11-11	173,3	1,2	0,2	1		N/A	5,8	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	230,0	2,6	0,6	1		N/A	8,3	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	279,6	5,7	1,6	12	91,9	OUI	14,7	4,1	12	76,7	N/A								
H. 11	250,1	7,2	1,8		90,9	OUI	10,0	2,5		85,8	N/A								
P. 11	354,7	7,9	2,8		85,8	N/A	15,5	5,5		68,7	N/A								
É. 11	306,2	5,2	1,6		91,9	OUI	23,5	7,2		59,1	N/A								
A. 11	207,4	1,4	0,3		98,5	N/A	5,8	1,2		93,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	86	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de deux mesures de pH et de météo en période hivernale.

Produit le 2012-01-19 13:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT (34055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deschambault											
P.P. 328 CHEMIN DU ROY	1,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,00	0,67
P.P. No1 PRINCIPAL	100	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	59,00	39,33
TOTAL	101,7								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT - 34055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 918 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	486	
DBO_5C (kg/d)	52,9	
MES (kg/d)	63,5	
Ptot (kg/d)	2,12	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7874	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
486	52,9	63,5	2,12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-08-29 Date de l'avis de conformité : 2001-08-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 17:09

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES (73180-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 16:23)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:44)	**93%**	**53%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deux-Montagnes	1,00	90%	35%
Sainte-Marthe-sur-le-Lac	1,00	100%	100%
Saint-Joseph-du-Lac	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES - 73180-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	18070,6	40,8	737,6	1	86,6	1565,2	1				1,0
11-02	16981,1	43,2	734,4	1	73,8	1253,9	1				1,0
11-03	28944,3	26,4	763,7	1	57,6	1666,2	1				1,0
11-04	28156,5	5,7	160,9	1	9,5	268,2	1				1,0
11-05	26633,4	78,7	2095,9	1	145,4	3873,5	1	3,80	100,82	1	1,0
11-06	19162,5	40,7	780,1	1	85,8	1645,0	1	2,70	52,57	1	1,0
11-07	15965,3	86,1	1374,9	1	81,8	1306,2	1	3,40	55,00	1	1,0
11-08	19223,0	26,0	500,7	1	60,8	1168,2	1	4,10	77,88	1	1,0
11-09	18902,9	40,5	764,9	1	122,2	2310,4	1	4,10	78,06	1	1,0
11-10	22269,9	44,4	989,3	1	110,6	2462,6	1	2,90	65,25	1	1,0
11-11	16845,5	63,4	1067,4	1	146,9	2474,5	1	4,51	76,01	1	1,0
11-12	22928,4	61,8	1417,7	1	170,9	3918,0	1				1,0
Année	21173,6	44,8	949,0	12	94,1	1992,7	12	3,41	72,23	7	1,00
%calc	136,8		62,6						118,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	18070,6	8,3	150,6	2		N/A	8,9	160,1	2		N/A					N/A	346	2	P2
11-02	16981,1	7,0	119,3	2		N/A	12,0	203,4	2		N/A					N/A	724	2	P2
11-03	28944,3	6,0	174,7	2		N/A	8,1	233,7	2		N/A					N/A	270	2	P2
11-04	28156,5	1,9	54,7	2		N/A	5,4	151,3	2		N/A					N/A	21	2	P2
11-05	26633,4	3,9	103,3	2		N/A	11,6	309,0	2		N/A	0,57	14,97	1		P	73	2	P2
11-06	19162,5	2,1	40,1	2		N/A	8,2	156,3	2		N/A	0,60	12,20	2		P	134	2	P1
11-07	15965,3	2,5	39,2	2		N/A	12,2	194,8	2		N/A	0,70	11,75	2		P	45	2	P1
11-08	19223,0	2,1	39,7	2		N/A	6,9	131,8	2		N/A	1,00	19,71	2		P	140	1	P1
11-09	18902,9	1,9	36,0	2		N/A	4,2	79,3	2		N/A	0,90	16,63	2		P	46	2	P1
11-10	22269,9	1,9	42,8	2		N/A	6,3	139,9	2		N/A	0,60	13,16	2		P	294	2	P2
11-11	16845,5	2,6	43,1	2		N/A	10,7	180,6	2		N/A					P	1449	2	P2
11-12	22928,4	3,1	70,3	2		N/A	12,6	288,2	2		N/A					N/A	469	2	P2
Année	21173,6	3,6	76,1	24	92,0	OUI	8,8	185,7	24	90,7	N/A								
H. 11	21332,0	6,9	148,2		84,4	OUI	9,3	199,1		90,0	N/A								
P. 11	24650,8	2,7	66,0		93,0	N/A	8,3	205,5		89,7	N/A								
É. 11	18030,4	2,1	38,3		96,0	OUI	7,5	135,3		93,2	N/A								
A. 11	20681,3	2,5	52,1		94,5	N/A	9,8	202,9		89,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		19773,2			0,75	14,74	11	79,6	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	73	7	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	260	16	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 5% pour le suivi de la station en raison de relevés inadéquats des débits. À l'effluent, une analyse de coliformes fécaux en août et une de Ptot en novembre sont manquantes. Il y a eu 9 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-01-27 16:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES (73180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deux-Montagnes											
P.P. 3È AVENUE (TP POMPÉ)	7,91	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,22	1,61
P.P. 11È AVENUE (TP POMPÉ)	5,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,20	1,10
P.P. BOULEVARD DU LAC (TP POMPÉ)	69,14	UPFC1	21	18	1	0	0	17	NON	28,11	14,05
P.P. GRAND MOULIN (VANNE MANUELLE)	16,95	UF	0	0	0	0	0		OUI	6,89	3,45
T.P. CH. OKA et 14è AVENUE	4,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,65	0,83
T.P. CH. OKA et 15è AVENUE	3,39	UPF	0	1	0	0	0		OUI	1,38	0,69
Secteur Sainte-Marthe-sur-le-Lac											
P.P. CORAM	0,47	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. ÉRABLIÈRE (VANNE MANUELLE)	33,04	UPF1	0	0	0	0	0	0	OUI	13,43	8,95
P.P. LAURIN	0,7	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,28	0,19
Secteur Saint-Joseph-du-Lac											
P.P. FLORENCE (VANNE MANUELLE)	0,76	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,31	0,21
P.P. PERRIER (VANNE MANUELLE)	5,76	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,34	1,56
TOTAL	147,59								11	60,00	32,76
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P.Boulevard du Lac n'a pas respecté ses exigences de rejet car il a débordé 17 fois en raison de pluies entre le 1er mai et le 31 octobre alors que le nombre de débordements est limité à 1 pour cette période. Pour le secteur de Deux-Montagnes, les rapports de janvier,août et septembre ont été transmis en retard, ce qui affecte la note liée au suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES - 73180-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 32239 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15476	600
DBO_5C (kg/d)	1516	
MES (kg/d)	2734	800
Ptot (kg/d)	60,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 309768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15476	1516		60,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-03-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	455	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	310	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	387	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	15	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 14:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI (26600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 14:16)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:49)	**99%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Disraëli	1,00	99%	93%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI - 26600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1249,6	55,5	69,4	1	126,0	157,4	1	2,63	3,29	1	1,0
11-02	1149,5	60,3	69,3	1	136,7	157,1	1	2,85	3,28	1	1,0
11-03	2095,2	32,9	69,0	1	74,6	156,3	1	1,56	3,27	1	1,0
11-04	3826,7	18,1	69,4	1	41,2	157,6	1	0,86	3,30	1	1,0
11-05	3046,4	22,8	69,5	1	52,0	158,3	1	1,09	3,31	1	1,0
11-06	1992,7	34,9	69,6	1	79,4	158,2	1	1,65	3,29	1	1,0
11-07	1465,6	47,4	69,4	1	107,5	157,6	1	2,24	3,29	1	1,0
11-08	2019,4	34,4	69,5	1	78,1	157,8	1	1,63	3,29	1	1,0
11-09	2284,6	30,5	69,6	1	69,3	158,4	1	1,44	3,30	1	1,0
11-10	2337,7	29,6	69,2	1	67,4	157,5	1	1,41	3,29	1	1,0
11-11	1428,6	48,4	69,2	1	110,0	157,2	1	2,30	3,28	1	1,0
11-12	2098,3	33,1	69,4	1	75,0	157,3	1	1,57	3,29	1	1,0
Année	2082,9	33,3	69,4	12	75,7	157,6	12	1,58	3,29	12	1,00
%calc	84,7		36,5			75,0			47,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1249,6	2,7	3,4	2		N/A	11,1	13,9	2		N/A	0,40	0,46	2	86,0	P			N/A
11-02	1149,5	3,0	3,4	2		N/A	15,7	18,1	2		N/A	1,30	1,49	2	54,6	P			N/A
11-03	2095,2	5,9	12,3	2		N/A	7,8	16,3	2		N/A	0,70	1,49	2	54,4	P			N/A
11-04	3826,7	1,1	4,1	1		N/A	5,9	22,7	1		N/A	0,30	1,00	2	69,7	P			N/A
11-05	3046,4	2,8	8,5	1		N/A	12,6	38,4	1		N/A	0,30	0,87	2	73,7	P			N/A
11-06	1992,7	2,9	5,7	1		N/A	2,9	5,7	1		N/A	0,30	0,69	2	79,0	P	10	2	P1
11-07	1465,6	2,1	3,1	2		N/A	2,7	3,9	2		N/A	0,30	0,48	2	85,4	P	20	2	P1
11-08	2019,4	5,9	12,0	2		N/A	4,5	9,0	2		N/A	0,20	0,48	2	85,4	P	50	2	P1
11-09	2284,6	2,2	5,0	2		N/A	2,2	5,0	2		N/A	0,30	0,76	2	77,0	P	16	2	P1
11-10	2337,7	2,2	5,1	1		N/A	3,3	7,6	1		N/A	0,30	0,68	2	79,3	P			N/A
11-11	1428,6	2,1	3,0	1		N/A	3,1	4,5	1		N/A	0,20	0,27	2	91,8	P			N/A
11-12	2098,3	2,6	5,5	1		N/A	6,1	12,9	1		N/A	0,50	0,98	2	70,2	P			N/A
Année	2082,9	2,8	5,9	18	91,5	OUI	6,3	13,2	18	91,6	N/A								
H. 11	1498,1	4,3	6,4		90,8	OUI	10,7	16,1		89,8	N/A								
P. 11	2955,3	2,1	6,1		91,2	N/A	7,5	22,3		85,9	N/A								
É. 11	1923,2	3,5	6,7		90,3	OUI	3,1	6,0		96,2	N/A								
A. 11	1954,9	2,3	4,5		93,5	N/A	4,2	8,3		94,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2082,9		0,38	0,80	24	75,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 20 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les eaux de lixiviation du LES sont traitées à la station d'épuration municipale depuis 2002. Elles représentent environ 0,6% de la charge totale en DBO5 en 2011. Un facteur de correction de 0,91 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison de la réalisation de 2 échantillonnages d'affluent de septembre en temps de pluie et de l'utilisation de moyennes pour évaluer le débit d'affluent.

Produit le 2012-01-26 14:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI (26600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Disraëli											
P.P. 1 CHAMPAGNAT	13	UPF	11	3	19	0	21		NON	3,55	2,42
P.P. 2 CHAMPLAIN-SUD	11	UPF	8	0	0	0	0		OUI	3,07	2,05
P.P. 3 CENTRE-VILLE	100	UPF	2	0	1	0	0		OUI	27,91	18,60
P.P. 4 CHAMPLAIN-NORD	33	UPF	27	11	0	0	0		OUI	9,21	6,14
P.P. 5	0,999	U							N/D	0,00	0,00
P.P. 6 (LAFLAMME)	0,999	U							N/D	0,02	0,02
Rég. D-1 St-Joseph--Champlain	13	UPF	30	8	0	0	0		OUI	3,63	2,42
Rég. D-2 St-Louis--Champlain	23	UPF	26	7	1	0	0		OUI	6,28	4,28
T.P. D-3 Gervais--2è Rue	20	UPF	15	0	0	0	0		OUI	5,58	3,72
TOTAL	214,998								9	59,26	39,64
	C1								C2	C3	C4

Remarques: 21 des 23 débordements observés au PP-1 Champagnat en mai et juin ont été considérés en temps sec (TS) parce que les délais d'intervention ont été jugés trop longs pour réaliser les réparations ou pour corriger des problèmes d'obstructions. Ceci a entraîné le non-respect de l'exigence de rejet. La municipalité prévoit refaire ce poste de pompage prochainement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI - 26600-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 1985-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2460	
DBO_5C (kg/d)	190	
MES (kg/d)	210	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 57360	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,95		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2460	190	210	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	62	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	49	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	62	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE (44023-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 16:53)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 08:02)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dixville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE - 44023-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	79,5										1,0
11-02	76,6	97,9	7,5	3	117,5	9,0	3	3,00	0,23	3	1,0
11-03	176,3										1,0
11-04	323,6										1,0
11-05	195,3										1,0
11-06	67,4										1,0
11-07	44,8	218,8	9,8	3	294,6	13,2	3	5,40	0,24	3	1,0
11-08	63,9										1,0
11-09	103,1										1,0
11-10	92,8										1,0
11-11	48,8										1,0
11-12	71,5										1,0
Année	112,0	77,7	8,7	6	99,1	11,1	6	2,05	0,23	6	1,00
%calc	73,7		53,7			56,9			35,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	79,5	12,6	1,0	1		N/A	10,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	76,6	6,5	0,5	1		N/A	9,1	0,7	1		N/A	1,70	0,13	1		N/A			N/A
11-03	176,3	7,9	1,4	1		N/A	5,7	1,0	1		N/A	2,10	0,37	1		N/A			N/A
11-04	323,6	9,0	2,9	1		N/A	3,7	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	195,3	2,6	0,5	1		N/A	9,7	1,9	1		N/A	0,20	0,04	1		P	50	1	P1
11-06	67,4	4,5	0,3	1		N/A	5,9	0,4	1		N/A	0,30	0,02	1		P	10	1	P1
11-07	44,8	4,5	0,2	1		N/A	13,4	0,6	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P1
11-08	63,9	4,7	0,3	1		N/A	7,8	0,5	1		N/A	0,30	0,02	1		P	54	1	P1
11-09	103,1	2,9	0,3	1		N/A	4,8	0,5	1		N/A	0,50	0,05	1		P	10	1	P1
11-10	92,8	3,2	0,3	1		N/A	3,2	0,3	1		N/A	0,40	0,04	1		P	30	1	P1
11-11	48,8	6,1	0,3	1		N/A	4,1	0,2	1		N/A	0,60	0,03	1		P			N/A
11-12	71,5	2,8	0,2	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	112	6,3	0,7	12	92,0	OUI	6,3	0,7	12	93,7	N/A								
H. 11	110,8	9,0	1,0		88,5	OUI	7,2	0,8		92,8	N/A								
P. 11	195,4	6,1	1,2		86,2	N/A	6,1	1,2		89,2	N/A								
É. 11	70,6	4,2	0,3		96,6	OUI	7,1	0,5		95,5	N/A								
A. 11	71,0	4,2	0,3		96,6	N/A	2,8	0,2		98,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			89,1		0,34	0,03	7	87,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	21	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-28 16:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE (44023-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dixville											
P.P. CUSHING	100	U	0	0	1	0	0		OUI	41,25	27,50
P.P. MAJOR	45,45	U	0	0	0	0	0		OUI	18,75	12,50
T.P. GOYETTE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. PARKER	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	145,452								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En avril, un débordement survenu au P.P. Cushing a été classé en «Urgence» plutôt qu'en «Pluie» en raison de pluies abondantes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE - 44023-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	152	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,5	
Ptot (kg/d)	0,65	
NTK (kg/d)	3,2	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
152	16,2	19,5	0,65	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) (90290-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 08:14)	**34%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 08:14)	**80%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Albanel	1,00	100%	100%
Dolbeau	1,00	80%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) - 90290-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5687,6	41,0	233,1	1	68,3	388,5	1				1,0
11-02	5279,6	73,1	385,9	1	128,6	678,9	1				1,0
11-03	5576,5	53,6	298,9	1	112,7	628,3	1				1,0
11-04	7266,0	49,5	360,0	1	121,7	884,2	1				1,0
11-05	9705,1	31,2	302,7	1	60,5	587,1	1				1,0
11-06	8855,2										1,0
11-07	12661,7	21,6	273,0	1	112,5	1424,4	1				1,0
11-08	9316,6	22,1	206,3	1	52,7	491,3	1				1,0
11-09	7653,1	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
11-10	7069,4										1,0
11-11	7639,1	63,0	481,6	1	156,0	1191,7	1				1,0
11-12	6744,1	46,7	314,8	1	141,9	957,0	1				1,0
Année	7787,8	40,8	317,4	9	103,2	803,5	9				1,00
%calc	99,2		53,3			131,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5687,6	5,0	28,4	2		N/A	13,4	76,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5279,6	11,0	58,2	2		N/A	11,0	58,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5576,5	10,8	60,4	2		N/A	12,4	69,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7266,0	4,6	33,5	2		N/A	10,2	73,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	9705,1	2,4	23,5	2		N/A	9,2	89,5	2		N/A					N/A			N/A
11-06	8855,2	1,8	16,1	2		N/A	2,7	24,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	12661,7	2,6	32,9	2		N/A	12,3	156,1	2		N/A					N/A	24	2	P1
11-08	9316,6	1,8	16,9	2		N/A	9,9	92,2	2		N/A					N/A	97	2	P1
11-09	7653,1	2,1	16,4	2		N/A	6,9	52,8	2		N/A					N/A	17	2	P1
11-10	7069,4	2,0	13,9	2		N/A	11,3	80,0	2		N/A					N/A			N/A
11-11	7639,1	2,9	22,5	1		N/A	16,7	127,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	6744,1	3,2	21,3	2		N/A	18,0	121,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	7787,8	3,7	28,7	23	91,0	OUI	10,9	85,1	23	89,4	N/A								
H. 11	5514,6	8,9	49,0		84,6	OUI	12,3	68,0		91,5	N/A								
P. 11	8608,8	2,8	24,4		92,3	N/A	7,3	62,5		92,2	N/A								
É. 11	9877,1	2,2	22,1		93,0	OUI	10,2	100,4		87,5	N/A								
A. 11	7150,9	2,7	19,2		94,0	N/A	15,3	109,6		86,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	25	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,43	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,43 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence d'étalonnage du volumètre, de mesures de niveau de boues dans les bassins Nos 1 et 2 et de données manquantes. La baisse notée de la charge en DBO5C à l'affluent s'expliquerait en partie par de mauvaises procédures d'échantillonnage. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent et de faibles taux d'oxygène dissous mesurés dans les étangs en période estivale sont des signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-08 08:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) (90290-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Albanel											
P.P. PARC PAGÉ	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,37	0,24
Secteur Dolbeau											
P.P. BELLERIVE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. BORDELEAU	1	U	5	0	3	17	0		NON	0,37	0,12
P.P. DOMTAR	2,2	UPF	38	28	0	0	0		OUI	0,80	0,27
P.P. DU PONT	32,2	UPF	16	0	3	0	0		OUI	11,77	3,92
P.P. WESTERN (PRINCIPAL)	100	UPF	76	9	0	0	0		OUI	36,56	12,19
Rég. 2è AVENUE	27,7	UPF	10	0	0	2	0		OUI	10,13	3,38
TOTAL	164,101								7	60,00	20,12
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement à PP Bordeleau pour une deuxième année consécutive est dû à des obstructions récurrentes, soit un total de 220 heures de débordements pour 17 évènements enregistrés de janvier à mai. On note une augmentation importante de débordements au PP Western (Principal) où on a enregistré 85 évènements totalisant plus de 514 hres.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) - 90290-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7445 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7850	
DBO_5C (kg/d)	595	
MES (kg/d)	612	
Ptot (kg/d)	21	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 117750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,77		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7850	595	612	21	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-10-31 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	238	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	179	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	236	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 15:19

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) (90275-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 09:00)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 12:17)	**83%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mistassini	1,00	83%	99%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) - 90275-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3124,2	109,1	340,9	3	269,3	841,5	3				1,0
11-02	2808,6										1,0
11-03	2957,1										1,0
11-04	3757,1										1,0
11-05	3652,6										1,0
11-06	3422,6										1,0
11-07	2771,2	53,8	149,1	1	138,2	383,1	1				1,0
11-08	3442,9										1,0
11-09	3371,9	286,4	965,7	3	429,6	1448,5	3				1,0
11-10	3906,1										1,0
11-11	3429,4										1,0
11-12	2985,5										1,0
Année	3302,4	176,0	581,3	7	313,8	1036,2	7				1,00
%calc	86,3		172,0			269,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3124,2	9,0	28,1	2		N/A	15,5	48,3	2		N/A	0,70	2,20	2		N/A			N/A
11-02	2808,6	11,1	31,3	2		N/A	12,1	34,0	2		N/A	0,40	1,14	2		N/A			N/A
11-03	2957,1	8,5	25,1	2		N/A	12,5	36,9	2		N/A	0,40	1,18	2		N/A			N/A
11-04	3757,1	4,9	18,4	1		N/A	9,8	36,9	1		N/A	0,30	1,11	1		N/A			N/A
11-05	3652,6	1,3	4,8	1		N/A	6,6	24,1	1		N/A	0,20	0,72	1		N/A			N/A
11-06	3422,6	2,2	7,4	1		N/A	5,4	18,4	1		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	2771,2	1,8	5,1	2		N/A	3,4	9,3	2		N/A	0,30	0,77	2		N/A	10	2	P1
11-08	3442,9	2,1	7,2	1		N/A	6,2	21,5	1		N/A	0,30	1,08	1		N/A	10	1	P1
11-09	3371,9	3,8	12,8	2		N/A	9,1	30,8	2		N/A	0,50	1,77	2		N/A	17	2	P1
11-10	3906,1	5,0	19,5	1		N/A	5,0	19,5	1		N/A	0,30	1,17	1		N/A			N/A
11-11	3429,4	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-12	2985,5	7,7	22,9	1		N/A	21,9	65,5	1		N/A	0,30	0,98	1		N/A			N/A
Année	3302,4	5,0	16,6	16	97,1	OUI	9,5	31,4	16	97,0	N/A								
H. 11	2963,3	9,5	28,2		95,1	OUI	13,4	39,7		96,2	N/A								
P. 11	3610,8	2,8	10,2		98,2	N/A	7,3	26,5		97,4	N/A								
É. 11	3195,3	2,6	8,4		98,6	OUI	6,4	20,5		98,0	N/A								
A. 11	3440,3	6,2	21,2		96,4	N/A	12,4	42,5		95,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 12 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,00	35,78	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à la note du programme de suivi dû aux lacunes observées. L'augmentation significative des charges à l'affluent en 2011 s'expliqueraitt en partie par l'activité des trois usines de congélation de bleuets. De faibles taux d'oxygène dissous sont mesurés dans les étangs en période estivale et on observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent; signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-08 09:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) (90275-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mistassini											
P.P. CAMPING	2,2	UPFD4	47	2	6	0	0	34	NON	0,65	0,25
P.P. CHATEAUGUAY	19,6	UPF	33	0	0	0	0		OUI	5,76	2,24
P.P. COUSINEAU	2,2	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,65	0,25
P.P. LEMIEUX	100	UPF	18	13	4	0	0		OUI	29,38	11,43
P.P. PANORAMIQUE	36,6	UPF	67	7	1	1	0		OUI	10,75	4,18
P.P. SAINT-MICHEL	9,1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,67	1,04
Rég. SAINT-MICHEL	34,5	UPF	78	14	2	8	0		OUI	10,14	3,94
TOTAL	204,2								7	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du PP Camping pour une huitième année consécutive, relié aux débordements du trop-plein du PP Panoramique lors de pluies de plus de 10 mm.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) - 90275-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5921 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3825	61
DBO_5C (kg/d)	338	
MES (kg/d)	385	
Ptot (kg/d)	12	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 54552	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,64		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3825	338	385	12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1990-03-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	120	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	93	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	118	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA (29280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 08:39)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 11:39)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Donnacona	1,00	99%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA - 29280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3763,7										1,0
11-02	3616,5	132,5	479,2	3	187,9	679,6	3				1,0
11-03	5361,4										1,0
11-04	7998,2										1,0
11-05	7584,9										1,0
11-06	5322,7										1,0
11-07	4131,5	116,3	480,3	3	204,1	843,2	3				1,0
11-08	4138,8										1,0
11-09	4376,1	79,0	345,9	2	106,1	464,2	2				1,0
11-10	3708,8										1,0
11-11	3085,8										1,0
11-12	4110,8										1,0
Année	4766,6	93,6	446,3	8	144,1	687,1	8				1,00
%calc	124,9		129,0			181,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3763,7	30,6	115,3	2		N/A	28,3	106,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3616,5	15,8	57,3	2		N/A	27,5	99,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5361,4	7,1	38,0	2		N/A	25,9	138,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7998,2	7,2	57,7	1		N/A	10,3	82,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	7584,9	4,2	31,6	1		N/A	8,3	63,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	5322,7	5,8	30,8	1		N/A	11,6	61,5	1		N/A					N/A	122	2	P1
11-07	4131,5	3,5	14,6	2		N/A	14,5	60,0	2		N/A					N/A	210	2	P1
11-08	4138,8	3,7	15,4	2		N/A	11,7	48,3	2		N/A					N/A	473	2	P1
11-09	4376,1	4,8	20,9	2		N/A	30,4	132,9	1		N/A					N/A	663	2	P1
11-10	3708,8	3,7	13,6	1		N/A	6,4	23,8	1		N/A					N/A			N/A
11-11	3085,8	6,7	20,7	1		N/A	20,2	62,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	4110,8	7,3	29,9	1		N/A	21,8	89,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	4766,6	7,8	37,1	18	91,7	OUI	16,9	80,7	17	88,3	N/A								
H. 11	4247,2	16,5	70,2		84,3	OUI	27,1	115,0		83,3	N/A								
P. 11	6968,6	5,7	40,0		91,0	N/A	9,9	69,0		90,0	N/A								
É. 11	4215,5	4,0	17,0		96,2	OUI	19,1	80,4		88,3	N/A								
A. 11	3635,1	5,9	21,4		95,2	N/A	16,1	58,5		91,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	299	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyse d'affluent du 14 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'échantillonnage de l'affluent lors des pluies du 21 juillet et 14 septembre. La présence de boues peut expliquer les MES élevées à l'effluent. Une vidange des boues a été effectuée à l'automne 2011.

Produit le 2012-03-21 08:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA (29280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Donnacona											
Dév. JACQUES CARTIER	7	UPF12	6	3	0	0	0	9	OUI	2,14	1,46
P.P. DUSSAULT	0,5	UPF	8	7	6	0	0		OUI	0,16	0,10
P.P. LES ÉCUREUILS	10,4	U	0	0	0	0	0		OUI	3,25	2,17
P.P. LORTIE	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,27
P.P. MARCOUX	18,5	UPF	2	0	0	0	0		OUI	5,78	3,86
P.P. PRINCIPALE	81,5	UPF	8	6	3	0	0		OUI	25,48	16,99
P.P. USINE DE FILTRATION	2	SPECIAL	0	0	0	17	0		NON	0,63	0,42
Rég. DU GOLF	8,6	UPF	23	7	1	0	0		OUI	2,63	1,79
Rég. SAINTE-ANNE	32,2	UPF	25	7	0	0	0		OUI	9,65	6,71
Rég. VICTORIN	29,9	UPF	24	6	2	0	0		OUI	9,15	6,23
TOTAL	191,9								10	59,28	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Usine de filtration n'a pas respecté son exigence de rejet pour une 7ième année consécutive. En décembre 2011, la nouvelle usine de production d'eau potable a été mise en opération ce qui devrait corriger la situation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA - 29280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6295 Date mise opération : 1987-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3815	
DBO_5C (kg/d)	346	
MES (kg/d)	378	
Ptot (kg/d)	12,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 80000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3815	346	378	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-03-12 Date de l'avis de conformité : 1992-04-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	104	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	76	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	95	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-07 12:23

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET (33040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-09 11:38)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-09 09:24)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dosquet	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET - 33040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	150,6	229,7	34,6	2	201,9	30,4	2				1,0
11-02	137,8										1,0
11-03	252,5	136,2	34,4	1	178,6	45,1	1				1,0
11-04	414,6										1,0
11-05	280,1										1,0
11-06	165,3										1,0
11-07	174,3										1,0
11-08	197,6	122,0	24,1	3	122,5	24,2	3				1,0
11-09	241,2										1,0
11-10	194,3										1,0
11-11	155,1										1,0
11-12	205,3										1,0
Année	214,1	136,9	29,3	6	139,2	29,8	6				1,00
%calc	59,8		47,9			40,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	150,6	25,9	3,9	1		N/A	17,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	137,8	30,5	4,2	1		N/A	28,3	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	252,5	5,5	1,4	1		N/A	19,4	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	414,6	16,6	6,9	1		N/A	15,7	6,5	1		N/A					N/A	1700	1	N/A
11-05	280,1	8,9	2,5	1		N/A	26,1	7,3	1		N/A					N/A	700	1	P1
11-06	165,3	12,1	2,0	1		N/A	9,7	1,6	1		N/A					N/A	1700	1	P1
11-07	174,3	4,0	0,7	1		N/A	9,8	1,7	1		N/A					N/A	3400	1	P1
11-08	197,6	3,5	0,7	1		N/A	5,1	1,0	1		N/A					N/A	5800	1	P1
11-09	241,2	2,9	0,7	1		N/A	1,2	0,3	1		N/A					N/A	1600	1	P1
11-10	194,3	7,2	1,4	1		N/A	12,4	2,4	1		N/A					N/A	18000	1	P1
11-11	155,1	11,6	1,8	1		N/A	29,7	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	205,3	13,2	2,7	1		N/A	41,4	8,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	214,1	11,2	2,4	12	91,8	OUI	17,7	3,8	12	87,2	N/A								
H. 11	180,3	17,7	3,2		89,1	OUI	21,1	3,8		87,2	N/A								
P. 11	286,7	13,3	3,8		87,0	N/A	17,8	5,1		82,9	N/A								
É. 11	204,4	3,4	0,7		97,6	OUI	4,9	1,0		96,6	N/A								
A. 11	184,9	10,8	2,0		93,2	N/A	28,1	5,2		82,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	2962	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage principal et de donnée météo pour plusieurs mois.

Produit le 2012-02-09 11:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET (33040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dosquet											
P.P. No 1	3,4	U	0	0	5	0	0		OUI	1,69	1,03
P.P. No 2	17,1	U	0	0	0	0	0		OUI	8,51	5,20
P.P. No3 PRINCIPAL	100	U	0	0	2	0	0		OUI	49,79	30,43
TOTAL	120,5								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET - 33040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 846 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	358	
DBO_5C (kg/d)	61,2	
MES (kg/d)	73,5	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6050	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
358	61,2	73,5	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	21	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 15:47

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE (41720-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 15:06)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 17:35)	**100%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Drummondville	1,00	100%	92%
Saint-Charles-de-Drummond	1,00	100%	15%
Saint-Nicéphore	1,00	100%	73%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE - 41720-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	42445,8	120,5	5113,9	9	172,0	7299,6	9	2,90	124,44	9	1,0
11-02	39739,3	180,0	7153,0	4	249,7	9924,6	4	4,20	165,58	4	1,0
11-03	56453,3	93,7	5287,9	5	148,3	8369,9	5	2,70	150,43	5	1,0
11-04	66127,1	85,9	5677,6	3	155,2	10259,7	4	2,60	171,14	4	1,0
11-05	66902,1	101,8	6808,5	4	193,9	12972,1	4	2,80	186,98	4	1,0
11-06	50224,1	148,5	7459,5	5	322,4	16192,5	5	4,35	218,65	5	1,0
11-07	45399,5	145,6	6610,0	10	249,4	11324,7	10	3,80	170,65	10	1,0
11-08	49706,7	121,0	6013,6	5	256,3	12739,2	5	2,84	141,07	5	1,0
11-09	59873,1	104,7	6269,7	10	167,0	10001,0	10	2,60	155,58	10	1,0
11-10	52400,0	113,1	5926,2	4	215,0	11265,2	4	3,30	173,18	4	1,0
11-11	42890,4	155,8	6683,8	4	255,2	10946,1	4	4,46	191,09	4	1,0
11-12	43199,8	130,5	5639,7	5	172,6	7456,1	5	3,22	138,94	5	1,0
Année	51280,1	120,5	6178,6	68	204,7	10495,8	69	3,16	162,02	69	1,00
%calc	77,5		71,0			154,8			81,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	42445,8	4,8	202,5	4		N/A	5,5	232,0	4		N/A	0,40	14,89	4		N/A	313	4	N/A
11-02	39739,3	4,2	166,9	4		N/A	4,1	161,8	4		N/A	0,40	16,13	4		N/A	159	4	N/A
11-03	56453,3	5,6	315,9	5		N/A	4,2	239,6	5		N/A	0,50	27,41	5		N/A	75	5	N/A
11-04	66127,1	7,4	491,4	3		N/A	5,0	327,4	4		N/A	0,40	28,18	4		N/A	14	4	N/A
11-05	66902,1	7,8	524,1	4		N/A	7,8	519,4	4		N/A	0,27	17,27	2		P	9	4	N/A
11-06	50224,1	2,4	120,2	5		N/A	7,1	356,5	5		N/A	0,30	14,34	5		P	2	5	P1
11-07	45399,5	1,1	49,7	8		N/A	2,2	100,7	8		N/A	0,30	11,91	8		P	2	8	P1
11-08	49706,7	1,2	59,9	5		N/A	2,5	123,0	5		N/A	0,20	10,84	5		P	5	5	P1
11-09	59873,1	1,6	94,2	8		N/A	3,5	206,8	8		N/A	0,20	10,60	8		P	5	8	P1
11-10	52400,0	2,0	105,8	4		N/A	5,4	281,1	4		N/A	0,10	7,03	4		P	2	4	N/A
11-11	42890,4	2,2	94,7	4		N/A	2,4	105,0	3		N/A	0,14	6,15	2		P	16	4	N/A
11-12	43199,8	3,1	133,7	5		N/A	2,6	113,7	5		N/A	0,20	10,20	5		N/A	35	5	N/A
Année	51280,1	3,8	196,6	59	96,8	OUI	4,5	230,6	59	97,8	N/A								
H. 11	46212,8	4,9	228,4		96,3	OUI	4,6	211,1		98,0	N/A								
P. 11	61084,4	6,2	378,6		93,9	N/A	6,6	401,1		96,2	N/A								
É. 11	51659,8	1,3	67,9		98,9	OUI	2,8	143,5		98,6	N/A								
A. 11	46163,4	2,4	111,4		98,2	N/A	3,6	166,6		98,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			52429,4		0,21	11,16	34	93,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	3	26	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-02 15:06

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Drummondville											
Dév. BIRTZ	0,03	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. BROCK	0,179	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
Dév. BROCK-LOWRING	0,1	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. ALEXANDRE	0,509	UF	0	1	2	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. BASSIN TAMPON	3,079	SPECIAL	0	0	13	0	0		OUI	0,43	0,29
P.P. BIRON	0,65	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. BONNEVILLE	0,23	UPFB4	5	0	1	0	0	4	OUI	0,03	0,02
P.P. BROUSSEAU	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
P.P. CORMIER- 1039	41,159	UF	0	0	5	0	0		OUI	5,74	3,82
P.P. CORMIER- 1050	41,159	UF	0	0	4	0	0		OUI	5,74	3,82
P.P. DE LA FERME	37,1	U	0	0	2	0	0		OUI	5,17	3,45
P.P. DES ERABLES	0,019	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. DES PINS	0,87	UPFB4	3	0	5	6	0	7	NON	0,12	0,08
P.P. DU GOLF	5,869	UPFB7	10	1	5	0	0	7	OUI	0,82	0,55
P.P. KUBOTA	1,2	U	1	0	3	0	0		NON	0,17	0,11
P.P. LA VOLIERE	0,159	U	0	0	3	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. LALEMANT	0,74	UPFB7	7	0	3	0	0	7	OUI	0,10	0,07
P.P. LAPERO	0,46	UPFB4	1	0	1	0	0	1	OUI	0,06	0,04
P.P. LEFEBVRE	0,05	UPFB7	21	2	2	0	0	16	NON	0,01	0,00
P.P. MARCHAND (près du poste)	20	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	2,79	1,86
P.P. MERCURE	26,329	UPFB7	7	1	6	0	0	7	OUI	3,67	2,45
P.P. PAQUETTE	0,039	UPFB4	0	0	4	2	0	1	OUI	0,01	0,00
P.P. PEPIN	21,969	UPFB7	5	0	8	0	0	3	OUI	3,06	2,04
P.P. PICOTIN	0,24	U	0	0	1	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. REGIONAL- MARLER	93,699	UPFB4	4	0	7	0	0	4	OUI	13,06	8,70
P.P. SIGOUIN (près du poste)	8,3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,16	0,77

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. ST-ONGE	2,21	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,31	0,21
P.P. ST-ROCH	0,469	UF	0	0	3	0	0		OUI	0,07	0,04
P.P. VACHON	6,059	U	0	0	3	0	0		OUI	0,84	0,56
P.P. VQA	9,979	UF	0	0	2	0	0		OUI	1,39	0,93
Rég. CORMIER	1,449	UPF	31	6	0	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. DES FORGES-BROCK	6,7	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,93	0,62
Rég. DES FORGES-LINDSAY	7,8	U	31	6	0	0	0		NON	1,09	0,72
Rég. GEORGES FREDERIC	11,8	UPF	32	5	0	0	0		OUI	1,64	1,10
Rég. HOLMES	0,159	UPF	19	1	1	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. MARCHAND	5,519	UPF	19	0	0	0	0		OUI	0,77	0,51
Rég. MERCURE	4,07	UPF	31	5	0	0	0		OUI	0,57	0,38
Rég. ST-FREDERIC	4,509	UPF	31	6	0	0	0		OUI	0,63	0,42
Rég. ST-GEORGES	1,449	UPF	33	5	0	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. WOODYATT	0,25	UPF	27	4	2	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. AUGUSTE	8,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,16	0,77
T.P. CARDIN- 898	0,03	UPFB7	3	0	0	0	0	3	OUI	0,00	0,00
T.P. CHATAIGN.-DES ERABLES	0,675	UPFB7	7	1	0	0	0	7	OUI	0,09	0,06
T.P. CHATAIGN.-DES ORMES	0,675	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. CHATAIGN.-MARRONNIERS	0,675	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. DE LA RIVIERE- 70	0,675	UPFB7	7	0	0	0	0	6	OUI	0,09	0,06
T.P. DES BOULEAUX- 67	0,675	UPFB7	8	0	0	0	0	8	NON	0,09	0,06
T.P. DES CHENES- 157	0,675	UPFB7	7	0	1	0	0	7	OUI	0,09	0,06
T.P. DES PLAINES- 66	0,675	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. HERIOT-ST-EDOUARD	2,97	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,41	0,28
T.P. LEFEBVRE-DES SORBIERS	0,675	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. MARCHAND	20	UPFB4	7	0	1	0	0	7	NON	2,79	1,86
T.P. NOTRE-DAME-COCKBURN	0,675	UPF	0	4	0	0	0		OUI	0,09	0,06

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. PELLETIER-ST-GEORGES	0,675	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
T.P. RINGUET-CHASSE	0,675	UPFB7	4	0	0	0	0	3	OUI	0,09	0,06
T.P. RINGUET-COCKBURN	0,675	UPF	24	1	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Secteur Saint-Charles-de-Drummond											
P.P. BEAULAC	0,035	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. DES VOLTIGEURS NORD	2,9	U	2	0	2	0	0		NON	0,40	0,27
P.P. DES VOLTIGEURS SUD	0,587	U	0	0	1	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. FOUCAULT	0,453	U	0	0	1	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. MONTPLAISIR	3,069	U	7	2	8	4	0		NON	0,43	0,29
P.P. ST-CHARLES	0,207	U	2	0	0	0	0		NON	0,03	0,02
Secteur Saint-Nicéphore											
P.P. 8 IÈME ALLÉE	0,127	U	0	0	1	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. CLAIR (rue Clair)	0,16	UPFB4	6	0	0	0	0	6	NON	0,02	0,01
P.P. CLAIR (rue Dubé)	0,16	UPFB4	11	0	5	0	0	11	NON	0,02	0,01
P.P. DANIEL	3,21	U	2	0	2	0	0		NON	0,45	0,30
P.P. DUBÉ	2,6	U	0	0	1	0	0		OUI	0,36	0,24
P.P. FRADET	0,49	U	0	0	2	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. GRANDE-ALLÉE	0,3	U	0	0	3	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. MARCONI	0,015	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. MON GÎTE	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. ST-NICÉPHORE No1	0,763	UPFB4	3	1	0	0	0	3	OUI	0,11	0,07
P.P. ST-NICÉPHORE No2 boul.Mercure	1,6	UPFB4	4	0	0	0	0	4	OUI	0,22	0,15
P.P. ST-NICÉPHORE No2 (boul. Jules)	1,6	UPFB4	3	2	1	0	0	3	OUI	0,22	0,15
P.P. ST-NICÉPHORE No3	2,482	UPFB4	2	3	1	0	0	2	OUI	0,35	0,23
T.P. MARQUETTE- 30	1,319	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,12
T.P. MERCURE-LAFONTAINE	0,2	UPF	17	1	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. ST-NICÉPHORE No1(2669 Mercure)	0,763	U	4	0	0	0	0		NON	0,11	0,07

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
TOTAL	430,6								78	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Six ouvrages de surverse ne respectent pas leur exigence en raison de débordements trop nombreux dépassant la fréquence prescrite. Sept ouvrages ne respectent pas leur exigence en raison de débordements en temps de pluie et/ou de fonte. Les débordements causés par une pluie de près de 100 mm en août ont été classés en urgence. L'exigence pour le RÉG. DES FORGES-LINDSAY est préliminaire.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE - 41720-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 53778 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66202	28761
DBO_5C (kg/d)	8703	5305
MES (kg/d)	6781	3445
Ptot (kg/d)	198,1	3,59
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 4 ÉTANGS		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1536556	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66202	8703	6781	198	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-04-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1740	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	990	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1320	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	53	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 09:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL (41117-1)
Biotour (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 08:05)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 16:10)	**97%**	**65%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Marbleton	1,00	97%	65%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL - 41117-1
Biotour (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	75,8	175,5	13,3	1	77,8	5,9	1				1,0
11-02	65,6	275,9	18,1	1	129,6	8,5	1				1,0
11-03	89,4	117,4	10,5	1	168,9	15,1	1				1,0
11-04	118,8	80,0	9,5	1	95,1	11,3	1				1,0
11-05	102,0	74,5	7,6	1	55,9	5,7	1	3,24	0,33	1	1,0
11-06	86,4	156,3	13,5	1	53,2	4,6	1	4,75	0,41	1	1,0
11-07	76,6	156,7	12,0	1	108,4	8,3	1	5,48	0,42	1	1,0
11-08	89,8	158,1	14,2	1	101,3	9,1	1	4,50	0,40	1	1,0
11-09	104,0	142,3	14,8	1	86,5	9,0	1	6,70	0,70	1	1,0
11-10	94,8	178,3	16,9	1	118,1	11,2	1	6,43	0,61	1	1,0
11-11	90,7	124,6	11,3	1	406,8	36,9	1	6,17	0,56	1	1,0
11-12	131,2	188,3	24,7	1	66,3	8,7	1				1,0
Année	93,8	148,2	13,9	12	119,4	11,2	12	5,22	0,49	7	1,00
%calc	87,7		73,5			49,6			61,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	75,8	7,9	0,6	1		N/A	11,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	65,6	61,0	4,0	1		N/A	12,2	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	89,4	3,4	0,3	1		N/A	3,4	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	118,8	3,4	0,4	1		N/A	3,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	102,0	2,9	0,3	1		N/A	10,8	1,1	1		N/A	0,40	0,04	1		P	7000	1	P1
11-06	86,4	0,0	0,0	1		N/A	16,2	1,4	1		N/A	0,50	0,04	1		P	20	1	P1
11-07	76,6	3,9	0,3	1		N/A	14,4	1,1	1		N/A	0,80	0,06	1		P	20	1	P1
11-08	89,8	2,2	0,2	1		N/A	11,1	1,0	1		N/A	0,60	0,05	1		P	180	1	P1
11-09	104,0	2,9	0,3	1		N/A	20,2	2,1	1		N/A	0,80	0,08	1		P	150	1	P1
11-10	94,8	1,1	0,1	1		N/A	12,7	1,2	1		N/A	0,50	0,05	1		P	5200	1	P1
11-11	90,7	3,3	0,3	1		N/A	13,2	1,2	1		N/A	0,59	0,05	1		P			N/A
11-12	131,2	45,0	5,9	1		N/A	6,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	93,8	11,7	1,1	12	92,1	OUI	10,7	1,0	12	91,1	OUI								
H. 11	76,9	20,8	1,6		88,5	OUI	9,1	0,7		93,8	OUI								
P. 11	102,4	2,0	0,2		98,6	OUI	9,8	1,0		91,1	OUI								
É. 11	90,1	3,3	0,3		97,8	OUI	15,5	1,4		87,5	OUI								
A. 11	105,6	19,9	2,1		84,9	OUI	10,4	1,1		90,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			90,8		0,55	0,05	7	89,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	271	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,50	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'absence de quelques données de DCO à l'affluent et à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission d'un relevé mensuel diminuent la note attribuée à l'exécution du programme de suivi de 4 %.

Produit le 2012-01-26 08:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL (41117-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Marbleton											
Dév. AMONT STATION ÉPURATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	39,22	23,97
P.P. DES FORGES	53	U	0	1	5	0	0		NON	20,78	12,70
TOTAL	153								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. DES FORGES ne respecte pas son exigence de rejet depuis cinq années consécutives et ce, en raison d'un débordement en temps de fonte en mars. Le retard de transmission pour un rapport mensuel cause une réduction de 3 % à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL - 41117-1
Biotour (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 377 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	107	
DBO_5C (kg/d)	18,9	
MES (kg/d)	22,6	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
107	18,9	22,6	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-12-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,7	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,7	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,7	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,7	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,7	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,7	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,7	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,7	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 15:18

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM (54450-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 16:05)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:05)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dunham	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM - 54450-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	546,0	89,2	48,7	3	154,4	84,3	3	3,00	1,65	3	1,0
11-02	482,5										1,0
11-03	752,3										1,0
11-04	912,2										1,0
11-05	875,8										1,0
11-06	442,9										1,0
11-07	400,9	140,4	56,3	3	193,1	77,4	3	3,90	1,57	3	1,0
11-08	499,3										1,0
11-09	816,6										1,0
11-10	824,2										1,0
11-11	524,6										1,0
11-12	557,9										1,0
Année	636,3	82,5	52,5	6	127,1	80,9	6	2,53	1,61	6	1,00
%calc	75,0		47,3						39,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	546,0	4,6	2,5	1		N/A	4,6	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	482,5	6,0	2,9	1		N/A	6,0	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	752,3	5,1	3,8	1		N/A	3,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	912,2	9,5	8,7	1		N/A	6,7	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	875,8	16,3	14,3	1		N/A	9,9	8,7	1		N/A	0,99	0,90	1		P			N/A
11-06	442,9	8,1	3,6	1		N/A	4,1	1,8	1		N/A	1,00	0,46	1		P	10	1	P1
11-07	400,9	3,2	1,3	1		N/A	4,2	1,7	1		N/A	0,50	0,19	1		P	100	1	P1
11-08	499,3	2,2	1,1	1		N/A	4,2	2,1	1		N/A	0,30	0,13	1		P	280	1	P1
11-09	816,6	6,0	4,9	1		N/A	5,0	4,1	1		N/A	0,70	0,58	1		P	80	1	P1
11-10	824,2	11,0	9,1	1		N/A	2,5	2,1	1		N/A	0,40	0,33	1		P			N/A
11-11	524,6	13,5	7,1	1		N/A	3,0	1,6	1		N/A	0,20	0,11	1		P			N/A
11-12	557,9	12,2	6,8	1		N/A	3,8	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	636,3	8,6	5,5	12	89,5	OUI	5,0	3,2	12	96,0	N/A								
H. 11	593,6	5,2	3,1		94,1	OUI	4,5	2,7		96,7	N/A								
P. 11	743,6	12,0	8,9		83,0	N/A	7,4	5,5		93,2	N/A								
É. 11	572,3	4,2	2,4		95,4	OUI	4,5	2,6		96,8	N/A								
A. 11	635,6	12,1	7,7		85,3	N/A	3,0	1,9		97,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			635		0,61	0,39	7	75,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 69 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 7% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevés quotidiens de débit et de l'absence d'un suivi sur l'O-PO4.

Produit le 2012-02-29 16:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM (54450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dunham											
P.P. No 6	5,9	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	5,9								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM - 54450-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2050 Date mise opération : 1987-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	848	
DBO_5C (kg/d)	111	
MES (kg/d)	123	
Ptot (kg/d)	4,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 31780	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
848	111		4,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET (87005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 11:21)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Duparquet	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET - 87005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	218,3	121,9	26,6	3	219,0	47,8	3	2,60	0,57	3	1,0
11-02	193,1										1,0
11-03	211,4										1,0
11-04	551,9										1,0
11-05	341,2										1,0
11-06	241,0										1,0
11-07	223,4	61,8	13,8	1	68,5	15,3	3	3,20	0,71	3	1,0
11-08	201,8										1,0
11-09	189,9	105,8	20,1	2							1,0
11-10	268,1										1,0
11-11	231,2										1,0
11-12	217,2										1,0
Année	257,4	86,6	22,3	6	122,8	31,6	6	2,49	0,64	6	1,00
%calc	51,6		56,9			67,2			40,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	218,3	3,2	0,7	3		N/A	8,2	1,8	3		N/A	0,60	0,13	3	77,2	P	5050	3	P2
11-02	193,1	3,6	0,7	1		N/A	7,8	1,5	1		N/A	0,60	0,12	1		P	2100	1	P2
11-03	211,4	3,3	0,7	1		N/A	8,5	1,8	1		N/A	0,50	0,10	1		P	2100	1	P2
11-04	551,9	5,8	3,2	1		N/A	12,7	7,0	1		N/A	0,90	0,50	1		P	6300	1	P2
11-05	341,2	8,2	2,8	1		N/A	24,0	8,2	1		N/A	0,60	0,21	1		P	150	1	P1
11-06	241,0	9,5	2,3	1		N/A	26,1	6,3	1		N/A	0,20	0,04	1		P	144	1	P1
11-07	223,4	5,4	1,2	3		N/A	13,9	3,1	3		N/A	0,30	0,06	3	91,5	P	154	3	P1
11-08	201,8	10,4	2,1	1		N/A	35,7	7,2	1		N/A	0,30	0,07	1		P	210	1	P1
11-09	189,9	9,0	1,7	1		N/A	46,3	8,8	1		N/A	0,40	0,08	1		P	10	1	P1
11-10	268,1	7,5	2,0	1		N/A	44,8	12,0	1		N/A	0,40	0,10	1		P	18	1	P1
11-11	231,2	8,7	2,0	1		N/A	52,3	12,1	1		N/A	0,60	0,13	1		P	2600	1	P2
11-12	217,2	6,4	1,4	1		N/A	17,0	3,7	1		N/A	0,70	0,15	1		P	2000	1	P2
Année	257,4	6,6	1,7	16	92,4	OUI	23,7	6,1	16	80,7	N/A								
H. 11	207,6	3,4	0,7		96,9	OUI	8,2	1,7		94,6	N/A								
P. 11	378,0	7,4	2,8		87,4	N/A	19,0	7,2		77,2	N/A								
É. 11	205,0	8,3	1,7		92,4	OUI	31,2	6,4		79,7	N/A								
A. 11	238,8	7,5	1,8		91,9	N/A	38,9	9,3		70,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			257,4		0,54	0,14	16	78,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	86	8	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	3417	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction, appliqué à la note du programme de suivi, a été réduit de 1 % en raison de l'absence de quelques relevés quotidiens de débit lors de l'échantillonnage à l'affluent. En été et en automne, les concentrations en MES à l'effluent sont élevées en raison de la présence d'algues.

Produit le 2012-02-07 11:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET (87005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Duparquet											
P.P. DU MOULIN (D3-9A amont)	2	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,18	0,78
P.P. PRINCIPAL (D-1- amont)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	58,82	39,22
TOTAL	102								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET - 87005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 715 Date mise opération : 2000-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	499	
DBO_5C (kg/d)	39,2	
MES (kg/d)	47	
Ptot (kg/d)	1,57	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 15205	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
499	39,2	47	1,57	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2002-01-24 Date de l'avis de conformité : 2002-03-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY (87085-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 15:00)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 11:24)	**100%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dupuy	1,00	100%	88%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY - 87085-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	355,6										1,0
11-02	277,0	32,1	8,9	3	77,6	21,5	3	2,40	0,67	3	1,0
11-03	264,5										1,0
11-04	989,3										1,0
11-05	591,0										1,0
11-06	394,2										1,0
11-07	407,8										1,0
11-08	264,5	45,0	11,9	3	92,2	24,4	3	2,40	0,64	3	1,0
11-09	279,9										1,0
11-10	489,7										1,0
11-11	526,2										1,0
11-12	398,9										1,0
Année	436,5	23,8	10,4	6	52,5	22,9	6	1,49	0,65	6	1,00
%calc	99,0		27,2			50,0			42,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	355,6	4,8	1,7	1		N/A	14,1	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	277,0	9,7	2,7	3		N/A	9,4	2,6	3		N/A					N/A			N/A
11-03	264,5	7,9	2,1	1		N/A	7,9	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	989,3	2,4	2,4	1		N/A	3,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	591,0	12,0	7,1	1		N/A	59,1	34,9	1		N/A	0,92	0,46	1		P	900	1	P1
11-06	394,2	1,8	0,7	1		N/A	26,1	10,3	1		N/A	0,60	0,22	1		P	1000	1	P1
11-07	407,8	1,0	0,4	1		N/A	2,0	0,8	1		N/A	0,40	0,16	1		P	80	1	P1
11-08	264,5	4,5	1,2	3		N/A	26,5	7,0	3		N/A	0,90	0,24	3		P	832	3	P1
11-09	279,9	1,1	0,3	1		N/A	13,9	3,9	1		N/A	0,50	0,15	1		P			P1
11-10	489,7	2,2	1,1	1		N/A	6,9	3,4	1		N/A	0,40	0,20	1		P	490	1	P1
11-11	526,2	1,0	0,5	1		N/A	8,7	4,6	1		N/A	0,02	0,01	1		P			N/A
11-12	398,9	7,5	3,0	1		N/A	12,0	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	436,5	4,4	1,9	16	81,7	OUI	15,8	6,9	16	69,9	N/A								
H. 11	299,0	7,4	2,2		78,8	OUI	10,7	3,2		86,0	N/A								
P. 11	658,2	5,2	3,4		67,3	N/A	24,5	16,1		29,7	N/A								
É. 11	317,4	1,9	0,6		94,2	OUI	12,3	3,9		83,0	N/A								
A. 11	471,6	3,2	1,5		85,6	N/A	9,1	4,3		81,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			398,3		0,53	0,21	9	67,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 573 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'une analyse de coliformes fécaux à l'effluent diminue la note sur l'exécution du programme de suivi de 1 %. L'échantillonnage de l'affluent avec des valeurs de débits moyens, l'absence d'une valeur de pH et de quelques relevés météo entraînent une pénalité de 2 % (facteur de correction) à la note sur l'exécution du programme de suivi. Dépassement de la VAF en mars, avril et octobre.

Produit le 2012-01-30 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY (87085-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dupuy											
P.P. 8è AVENUE (D6-10 amont)	14	U	1	0	0	0	0		NON	7,37	4,91
P.P. PRINCIPAL (D1-3 amont)	100	UPF	7	2	0	0	0		OUI	52,63	35,09
TOTAL	114								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP 8è AVENUE (D6-10 amont) ne respecte pas son exigence suite à une forte pluie survenue en période de fonte (avril).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY - 87085-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 712 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	441	
DBO_5C (kg/d)	38,2	
MES (kg/d)	45,8	
Ptot (kg/d)	1,53	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11825	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
441	38,2	45,8	1,53	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-07 Date de l'avis de conformité : 2001-05-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,6	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,35	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 10:02

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST-BROUGHTON (23460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 13:57)	**77%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 08:55)	**72%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
East Broughton	1,00	72%	88%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST-BROUGHTON - 23460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1796,5	77,5	139,2	3	98,9	177,6	3	1,70	3,01	3	1,0
11-02	1502,1										1,0
11-03	3565,1										1,0
11-04	6757,5										1,0
11-05	5041,6										1,0
11-06	3204,1										1,0
11-07	2236,2	17,5	39,1	1	46,6	104,3	3	1,44	3,22	3	1,0
11-08	3019,0										1,0
11-09	4232,8	25,8	109,0	1	42,8	181,1	3	1,08	4,57	3	1,0
11-10	3146,5										1,0
11-11	2169,1										1,0
11-12	2996,5										1,0
Année	3305,6	34,2	113,1	5	46,7	154,3	9	1,09	3,60	9	1,00
%calc	147,4		80,8			97,7			69,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1796,5	7,5	13,4	2		N/A	10,9	19,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1502,1	6,5	9,7	2		N/A	7,7	11,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3565,1	4,2	14,8	2		N/A	4,6	16,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	6757,5	2,2	14,7	1		N/A	2,2	14,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	5041,6	1,4	7,2	1		N/A	1,4	7,2	1		N/A	0,23	1,08	1		P			N/A
11-06	3204,1	1,7	5,6	1		N/A	1,7	5,6	1		N/A	0,50	1,67	2		P	10	2	P1
11-07	2236,2	1,8	4,0	2		N/A	3,5	7,9	2		N/A	0,50	1,09	2		P	127	2	P1
11-08	3019,0	1,6	4,9	2		N/A	2,6	7,9	2		N/A	0,30	0,94	2		P	134	2	P1
11-09	4232,8	2,1	9,0	1		N/A	2,1	9,0	1		N/A	0,90	3,61	1		P	230	1	P1
11-10	3146,5	2,0	6,3	2		N/A	6,9	21,8	2		N/A	0,60	1,82	3		P	100	1	N/A
11-11	2169,1	2,0	4,4	1		N/A	3,0	6,6	1		N/A	0,50	1,09	1		P			N/A
11-12	2996,5	1,9	5,7	1		N/A	2,9	8,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	3305,6	2,5	8,3	18	92,7	OUI	3,4	11,4	18	92,6	N/A								
H. 11	2287,9	5,5	12,6		88,9	OUI	6,9	15,9		89,7	N/A								
P. 11	5001,1	1,8	9,2		91,9	N/A	1,8	9,2		94,0	N/A								
É. 11	3162,7	1,9	6,0		94,7	OUI	2,6	8,3		94,6	N/A								
A. 11	2770,7	2,0	5,5		95,1	N/A	4,4	12,3		92,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				3256,5	0,49	1,61	12	55,3	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	68	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les faibles concentrations en Ptot à l'affluent peuvent expliquer le non-respect en rendement de l'exigence. Plusieurs résultats en DBO5C à l'affluent n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Lors de la visite de pérennité en oct., la procédure d'échantillonnage a été modifiée afin d'obtenir des résultats plus représentatifs. Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à l'exécution du prog. de suivi dû à la réalisation d'échantillonnage d'affluent lors de périodes pluvieuses.

Produit le 2012-03-23 13:57

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur East Broughton											
T.P. AFFLUENT TRAITEMENT	100	UPFD4	3	0	0	0	0	3	OUI	31,60	15,80
T.P. REGARD RS-8	89,9	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	11,84	12,62
TOTAL	189,9								2	43,43	28,42
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. Regard RS-8 est inaccessible durant l'hiver. Ceci explique l'absence de suivi de janvier à mars et la note de 88% pour le respect de l'exigence de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST-BROUGHTON - 23460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2557 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2242	
DBO_5C (kg/d)	140	
MES (kg/d)	158	
Ptot (kg/d)	5,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 67275	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2242	140	158	5,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-06-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	45	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	45	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS (41060-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:33)	**99%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 15:31)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
East Angus	1,00	99%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS - 41060-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	9518,9	637,3	6066,5	2	519,5	4945,3	2				1,0
11-02	9612,6	715,4	6876,4	2	300,2	2885,9	2				1,0
11-03	10962,6	459,1	5033,0	3	137,2	1504,4	3				1,0
11-04	12734,4	295,2	3759,5	2	167,6	2134,4	2				1,0
11-05	11634,3	531,3	6181,4	2	131,5	1530,1	2	1,10	13,32	2	1,0
11-06	9922,4	373,0	3700,6	2	249,1	2471,9	2	1,10	11,04	2	1,0
11-07	11472,6	664,0	7617,5	2	150,9	1731,1	2	1,30	15,45	2	1,0
11-08	10127,2	639,8	6478,9	4	180,5	1827,7	3	1,10	11,21	3	1,0
11-09	9017,5	641,1	5781,5	2	499,2	4501,7	2	1,60	14,50	2	1,0
11-10	8091,5	390,8	3161,9	2	144,7	1170,9	2	0,70	5,95	2	1,0
11-11	5704,4	711,4	4058,1	2	507,9	2897,4	2	1,27	7,24	1	1,0
11-12	6209,3	678,9	4215,6	2	326,5	2027,1	2				1,0
Année	9584,0	555,9	5327,9	27	251,2	2407,2	26	1,20	11,53	14	1,00
%calc	63,5		85,2			64,3			9,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	9518,9	50,9	484,5	2		N/A	125,2	1192,0	31		N/A					N/A			N/A
11-02	9612,6	26,1	250,6	2		N/A	191,1	1836,8	28		N/A					N/A			N/A
11-03	10962,6	17,1	188,0	3		N/A	126,7	1389,1	31		N/A					N/A			N/A
11-04	12734,4	32,6	414,8	2		N/A	104,5	1331,3	30		N/A					N/A			N/A
11-05	11634,3	20,8	241,7	2		N/A	70,4	818,8	31		N/A	0,40	4,63	1		P	38	2	P1
11-06	9922,4	15,1	149,9	2		N/A	62,7	621,7	30		N/A	0,70	7,10	2		P	954	2	P1
11-07	11472,6	19,5	224,1	2		N/A	95,2	1092,4	31		N/A	0,80	9,09	2		P	427	2	P1
11-08	10127,2	11,7	118,3	4		N/A	51,3	519,2	31		N/A	0,60	5,69	3		P	143	4	P1
11-09	9017,5	23,5	212,3	2		N/A	83,6	754,0	30		N/A	0,80	7,55	2		P	22361	2	P1
11-10	8091,5	25,0	202,3	2		N/A	86,7	701,6	31		N/A	0,50	4,27	2		P			P1
11-11	5704,4	29,9	170,8	2		N/A	106,0	604,7	30		N/A	0,70	3,84	1		P			N/A
11-12	6209,3	61,8	383,6	2		N/A	160,4	995,9	31		N/A					N/A			N/A
Année	9584	26,4	253,4	27	95,2	OUI	103,1	988,1	365	59,0	NON								
H. 11	10031,4	30,7	307,7		94,2	OUI	146,8	1472,6		38,8	NON								
P. 11	11430,4	23,5	268,8		95,0	OUI	80,8	923,9		61,6	OUI								
É. 11	10205,8	18,1	184,9		96,5	OUI	77,3	788,5		67,2	OUI								
A. 11	6668,4	37,8	252,2		95,3	OUI	115,1	767,4		68,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			9394		0,64	6,02	13	47,8	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 438 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		16,67	16,67	12,50	0,00	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée cette année en raison du faible rendement d'enlèvement. Cependant, moins du tiers du débit provient du municipal, ce qui donne une très faible charge en Ptot à traiter. L'exigence de rejet en MES n'a pas été respectée pour l'année et pour l'hiver en raison d'une grande quantité de boues dans les étangs. Les débits sont plus faibles en automne 2011 car la pulperie de Cascade a fermé. Absence de 2 valeurs de col. féc. à l'effluent en octobre.

Produit le 2012-02-03 15:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS (41060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur East Angus											
Dév. DES RUISSEAUX	1,6	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. ANGUS	0,3	U	6	0	1	0	0		NON	0,07	0,05
P.P. CASCADES (puits humide)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	24,29	16,19
P.P. CASCADES (vanne)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	24,29	16,19
P.P. LISIEUX	5,3	UPF	16	5	0	0	0		OUI	1,29	0,86
P.P. MALTAIS	1,6	UPF	35	12	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. WARNER	0,6	UPFB7	4	4	6	0	0	4	(OUI)	0,13	0,09
Rég. CASCADES	9,9	UPF	16	3	0	0	0		(OUI)	2,20	1,47
Rég. WARNER	6,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
Rég. WESTGATE	11,5	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	2,79	1,86
T.P. PONT DE CASCADES	0,3	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,07	0,05
T.P. VICTORIA	1,4	UPF	11	5	0	0	0		OUI	0,34	0,23
T.P. WESTGATE-SAINT-JEAN	8	UPF	21	4	0	0	0		(OUI)	1,78	1,19
TOTAL	247								13	59,63	39,75
	C1								C2	C3	C4

Remarques: P.P. ANGUS ne respecte pas son exigence de rejet et ce, depuis quelques années déjà. Quelques données sont absentes en janvier d'où la pénalité de 1 % sur la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS - 41060-1
Étangs aérés (3)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4071 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15100	10000
DBO_5C (kg/d)	6250	6000
MES (kg/d)	3745	3500
Ptot (kg/d)	120	
NTK (kg/d)		
Remarques : PLUS 1 BASSIN NEUTRALISATION ET 1 BASSIN DE STOCKAGE, ATARA+ASPIRECO		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 151000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15100	6250	3745	120	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-05-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	940	60	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	940	60	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	940	60	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	940	60	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	625	50	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1000	70	60%
	01-04 au 30-06	E2	période	1000	70	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1000	70	60%
	01-10 au 31-12	E2	période	1000	70	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	1000	60	65%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN (38340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 16:42)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Eastman	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN - 38340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	77,3										1,0
11-02	70,6	153,0	10,8	2	488,7	34,5	2	5,40	0,38	2	1,0
11-03	158,6										1,0
11-04	340,3										1,0
11-05	225,5										1,0
11-06	107,5										1,0
11-07	101,7	151,4	15,4	3	243,9	24,8	3	3,60	0,37	3	1,0
11-08	116,4										1,0
11-09	210,1										1,0
11-10	205,9										1,0
11-11	84,6										1,0
11-12	91,5										1,0
Année	149,2	91,2	13,6	5	192,4	28,7	5	2,48	0,37	5	1,00
%calc	61,4		40,0			70,0			26,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	77,3	6,5	0,5	1		N/A	7,8	0,6	1		N/A	0,50	0,04	1		P			N/A
11-02	70,6	7,1	0,5	1		N/A	7,1	0,5	1		N/A	0,60	0,04	1	89,5	P			N/A
11-03	158,6	3,2	0,5	1		N/A	4,4	0,7	1		N/A	0,40	0,06	1		P			N/A
11-04	340,3	2,9	1,0	1		N/A	6,2	2,1	1		N/A	0,30	0,11	1		P			N/A
11-05	225,5	2,2	0,5	1		N/A	2,2	0,5	1		N/A	0,10	0,03	1		P	10	1	P1
11-06	107,5	20,5	2,2	1		N/A	4,7	0,5	1		N/A	0,30	0,03	1		P	100	1	P1
11-07	101,7	2,9	0,3	1		N/A	4,9	0,5	1		N/A	0,30	0,03	1	91,9	P	910	1	P1
11-08	116,4	8,6	1,0	1		N/A	19,8	2,3	1		N/A	0,50	0,06	1		P	2300	1	P1
11-09	210,1	8,1	1,7	1		N/A	14,8	3,1	1		N/A	0,40	0,08	1		P	7600	1	P1
11-10	205,9	15,1	3,1	1		N/A	19,9	4,1	1		N/A	0,70	0,14	1		P	4800	1	P1
11-11	84,6	18,9	1,6	1		N/A	20,1	1,7	1		N/A	0,40	0,03	1		P			N/A
11-12	91,5	8,7	0,8	1		N/A	12,0	1,1	1		N/A	0,30	0,03	1		P			N/A
Année	149,2	7,4	1,1	12	91,9	OUI	10,1	1,5	12	94,8	N/A								
H. 11	102,2	4,9	0,5		96,3	OUI	5,9	0,6		97,9	N/A								
P. 11	224,4	5,3	1,2		91,2	N/A	4,5	1,0		96,5	N/A								
É. 11	142,7	7,0	1,0		92,6	OUI	14,0	2,0		93,0	N/A								
A. 11	127,3	14,1	1,8		86,8	N/A	18,1	2,3		92,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			149,2		0,40	0,06	12	83,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 651 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 3 % en raison d'une série de résultats douteux et rejetés à l'affluent en février. Peu de nitrification dans les étangs en juin et juillet. Débits élevés au printemps à l'affluent.

Produit le 2012-02-22 16:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN (38340-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Eastman											
P.P. DUPLEX	5,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,34	1,56
P.P. MARTIN	43	U	0	0	0	0	0		OUI	17,34	11,56
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	40,32	26,88
TOTAL	148,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN - 38340-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 410 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	243	
DBO_5C (kg/d)	34	
MES (kg/d)	41	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6707	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
243	34	41	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 09:31

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM (54750-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 15:43)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 14:16)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Farnham	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM - 54750-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8826,1	38,7	341,8	4	109,3	964,8	12	5,30	46,60	3	1,0
11-02	7939,9	59,9	475,3	3	100,7	799,9	12	2,00	16,17	4	1,0
11-03	14332,0	14,2	204,0	4	77,5	1111,3	14	1,20	16,88	4	1,0
11-04	12665,2	16,7	211,5	4	95,7	1212,0	14	1,20	14,84	5	1,0
11-05	14185,3	15,7	222,4	5	103,6	1470,2	13	0,40	5,53	6	1,0
11-06	8642,4	20,5	176,8	4	186,3	1610,2	14	2,20	18,95	6	1,0
11-07	6941,5	29,8	206,8	4	174,0	1207,9	11	1,40	10,00	4	1,0
11-08	8429,3	25,4	213,9	5	170,9	1440,9	15	2,50	21,06	5	1,0
11-09	12871,7	14,1	181,7	4	135,4	1742,8	13	0,29	3,73	4	1,0
11-10	13149,6	10,6	139,1	4	118,8	1562,4	13	0,38	4,98	4	1,0
11-11	8539,3	42,2	360,5	5	207,7	1774,0	14	0,91	7,77	5	1,0
11-12	10546,8	22,0	231,7	4	108,7	1146,1	10	0,35	3,74	4	1,0
Année	10589,1	23,0	243,7	50	127,7	1351,8	155	1,27	13,46	54	1,00
%calc	98,5		15,9			78,9			25,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8826,1	2,6	23,3	4	93,2	OUI	9,9	87,5	12	90,9	OUI	0,60	5,19	4		N/A			N/A
11-02	7939,9	3,7	29,7	3	93,8	OUI	10,7	85,0	12	89,4	OUI	0,30	2,23	4		N/A			N/A
11-03	14332,0	2,0	28,6	4	86,0	OUI	14,1	201,7	14	81,9	OUI	0,10	1,94	4		N/A			N/A
11-04	12665,2	2,1	26,0	4	87,7	OUI	9,7	123,4	14	89,8	OUI	0,20	2,48	5		N/A			N/A
11-05	14185,3	1,9	27,6	5	87,6	OUI	10,6	149,8	13	89,8	OUI	0,05	0,70	3	87,3	OUI*			N/A
11-06	8642,4	1,9	16,3	4	90,8	OUI	13,0	112,6	14	93,0	OUI	0,10	0,88	5	95,4	OUI*			N/A
11-07	6941,5	1,9	13,1	4	93,7	OUI	10,6	73,5	12	93,9	OUI	0,20	1,58	4	84,2	OUI*			N/A
11-08	8429,3	2,4	20,4	5	90,5	OUI	18,5	155,6	15	89,2	OUI	0,10	0,60	6	97,2	OUI*			N/A
11-09	12871,7	2,0	25,2	4	86,1	OUI	25,5	328,5	13	81,2	OUI	0,00	0,37	4	90,1	OUI*			N/A
11-10	13149,6	2,1	27,4	4	80,3	OUI	14,5	191,0	13	87,8	OUI	0,00	0,45	5	91,0	OUI*			N/A
11-11	8539,3	2,1	17,9	5	95,0	OUI	13,5	115,7	14	93,5	OUI	0,15	1,29	2	83,4	OUI*			N/A
11-12	10546,8	2,0	21,6	4	90,7	OUI	11,4	119,8	12	89,5	OUI	0,00	0,00	4		N/A			N/A
Année	10589,1	2,2	23,1	50	90,5	OUI	13,7	145,3	158	89,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			10517,7		0,08	0,84	29	93,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,90	39,79	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2012-02-24 15:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM (54750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Farnham											
Dév. 01	78	UPF	22	2	0	0	0		OUI	10,20	6,80
Dév. 03	78	UPF	12	0	0	0	0		OUI	10,20	6,80
Dév. 04	78	UPF	24	2	0	1	0		OUI	10,20	6,80
Dév. 05	77	UPF	20	2	1	2	0		OUI	10,07	6,71
Dév. 06	76	UPF	26	2	0	1	0		OUI	9,93	6,62
T.P. R-2 CA	24	UPF	1	1	0	0	0		OUI	3,14	2,09
T.P. R-4A STATIONNEMENT CA	24	UPF	2	0	0	0	0		OUI	3,14	2,09
T.P. R-6 PROVIGO CA	24	UPF	1	0	0	0	0		OUI	3,14	2,09
TOTAL	459								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM - 54750-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6500 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10750	4378
DBO_5C (kg/d)	1530	1255
MES (kg/d)	1713	1193
Ptot (kg/d)	52	31,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10750	1530	1713	52	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-04-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	323	30	82%
	01-01 au 31-12	E2	période	230	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	343	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	257	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	8,6	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	6,5	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT (80005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 18:47)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:53)	**94%**	**4%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fassett	1,00	94%	4%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT - 80005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	213,1	106,1	22,6	2	208,4	44,4	2				1,0
11-02	204,3										1,0
11-03	613,5										1,0
11-04	667,1										1,0
11-05	349,1										1,0
11-06	211,4										1,0
11-07	202,0	108,4	21,9	2	225,7	45,6	2				1,0
11-08	398,2										1,0
11-09	381,3										1,0
11-10	384,2										1,0
11-11	220,3										1,0
11-12	385,6										1,0
Année	352,5	63,3	22,3	4	127,7	45,0	4				1,00
%calc	118,3		76,9								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	213,1	21,1	4,5	1		N/A	43,6	9,3	1		N/A					N/A	7500	1	P2
11-02	204,3	17,1	3,5	1		N/A	31,3	6,4	1		N/A					N/A	1400	1	P2
11-03	613,5	16,3	10,0	1		N/A	32,6	20,0	1		N/A					N/A	3200	1	P2
11-04	667,1	8,7	5,8	1		N/A	27,7	18,5	1		N/A					N/A	6000	1	P2
11-05	349,1	8,9	3,1	1		N/A	55,0	19,2	1		N/A					N/A	4300	1	P1
11-06	211,4	29,8	6,3	1		N/A	88,0	18,6	1		N/A					N/A	1600	1	P1
11-07	202,0	12,9	2,6	1		N/A	65,3	13,2	1		N/A					N/A	12000	1	P1
11-08	398,2	23,6	9,4	1		N/A	87,6	34,9	1		N/A					N/A	4800	1	P1
11-09	381,3	17,6	6,7	1		N/A	71,3	27,2	1		N/A					N/A	26000	1	P1
11-10	384,2	33,1	12,7	1		N/A	79,4	30,5	1		N/A					N/A	7000	1	P1
11-11	220,3	25,0	5,5	1		N/A	38,6	8,5	1		N/A					N/A	8000	1	P2
11-12	385,6	8,3	3,2	1		N/A	28,8	11,1	1		N/A					N/A	11000	1	P2
Année	352,5	17,3	6,1	12	72,6	OUI	51,3	18,1	12	59,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	6452	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	5107	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire de traitement entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent prélevé en temps de pluie.

Produit le 2012-02-14 18:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT (80005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fassett											
P.P. EST	4,27	UPFC6	7	3	2	0	0	4	OUI	2,35	1,50
P.P. PRINCIPAL (RUE MILLETTE)	100	UPFC6	11	3	0	0	0	8	NON	55,15	35,17
TOTAL	104,27								2	57,50	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non respect de l'exigence de débordement du P.P. PRINCIPAL (RUE MILLETTE) en raison du nombre trop élevé d'évènements durant la période prescrite. Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel ainsi que le manque de certaines visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT - 80005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 372 Date mise opération : 2007-08-30

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	298 29	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2980	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
298	29			

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2008-07-21 Date de l'avis de conformité : 2011-10-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	15	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml 130000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE (79100-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 14:50)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:53)	**100%**	**84%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ferme-Neuve	1,00	100%	84%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE - 79100-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1564,5	63,6	99,5	3	108,0	169,0	3				1,0
11-02	1088,4										1,0
11-03	1358,7										1,0
11-04	1809,4										1,0
11-05	2613,8										1,0
11-06	1325,9										1,0
11-07	848,4	103,1	87,5	3	148,3	125,8	3				1,0
11-08	725,2										1,0
11-09	633,7	217,5	137,8	3	456,5	289,3	3				1,0
11-10	629,4										1,0
11-11	747,9										1,0
11-12	1120,8										1,0
Année	1205,5	89,8	108,3	9	161,5	194,7	9				1,00
%calc	100,8		93,0			139,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1564,5	16,5	25,8	2		N/A	16,2	25,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1088,4	6,9	7,5	2		N/A	19,6	21,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1358,7	9,7	13,2	1		N/A	31,5	42,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1809,4	5,8	10,5	1		N/A	12,1	21,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2613,8	6,2	16,2	1		N/A	11,2	29,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1325,9	8,7	11,6	1		N/A	7,5	10,0	1		N/A					N/A	9	2	P1
11-07	848,4	4,1	3,5	2		N/A	11,7	9,9	2		N/A					N/A	1849	2	P1
11-08	725,2	5,0	3,6	2		N/A	36,0	26,1	2		N/A					N/A	2791	2	P1
11-09	633,7	4,7	3,0	2		N/A	24,8	15,7	2		N/A					N/A	1520	2	P1
11-10	629,4	15,3	9,6	1		N/A	33,5	21,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	747,9	18,7	14,0	1		N/A	16,7	12,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1120,8	11,6	13,0	1		N/A	8,3	9,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1205,5	9,1	11,0	17	89,8	OUI	16,9	20,4	17	89,5	N/A								
H. 11	1337,2	11,6	15,5		85,7	OUI	22,3	29,8		84,7	N/A								
P. 11	1916,4	6,7	12,8		88,2	N/A	10,6	20,4		89,5	N/A								
É. 11	735,8	4,6	3,4		96,9	OUI	23,4	17,2		91,2	N/A								
A. 11	832,7	14,7	12,2		88,7	N/A	17,2	14,3		92,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	515	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,89	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque d'une série d'analyses à l'effluent en mars entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de deux analyses de NH4.

Produit le 2012-01-27 14:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE (79100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ferme-Neuve											
P.P. 01 (TP 1A R-D29 AMONT)	33	UPFF7	10	4	0	0	0	10	NON	9,67	6,45
P.P. 01 (TP 1B R-22C AMONT)	6,2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,82	1,21
P.P. 02 (R-41 AMONT)	8,4	UPF	1	0	17	1	0		OUI	2,46	1,64
P.P. 03 (R-D13 AMONT)	100	UPF	6	1	3	0	0		OUI	29,31	19,54
P.P. 04 (R-D15 AMONT)	6,1	UPFF7	1	0	1	3	0	1	OUI	1,79	1,19
P.P. 05 (R-D39 4è AMONT)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. 06 (R-D79 AMONT)	21	UPF	31	6	0	1	0		OUI	6,16	4,10
Rég. R-D76 (amont PP 3)	29	UPF	38	6	1	0	0		OUI	8,50	5,67
TOTAL	204,7								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. 01 (TP 1A R-D29 AMONT) n'a pas respecté son exigence suite à des débordements trop nombreux en temps de pluie. Le nombre élevé de débordements au P.P. 02 (R-41 AMONT) découle des dommages au panneau de contrôle causés par un acte de vandalisme.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE - 79100-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2274 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1196	8
DBO_5C (kg/d)	116,4	
MES (kg/d)	139,7	7
Ptot (kg/d)	4,66	
NTK (kg/d)		
Remarques : USINE DE FILTRATION NON CONSIDÉRÉE LORS DE LA CONCEPTION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1196	116,4	139,7	4,66	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-12-07 Date de l'avis de conformité : 1996-11-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) (97035-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 08:32)	**95%**	**77%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 08:32)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fermont	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) - 97035-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2051,0										1,0
11-02	2062,8	86,4	178,3	3	102,0	210,4	3	2,40	4,96	3	1,0
11-03	2116,6										1,0
11-04	2300,0							2,10	4,79	2	1,0
11-05	2925,5										1,0
11-06	2541,5							3,30	8,35	3	1,0
11-07	2334,9	114,9	268,2	1	122,9	287,0	1	2,40	5,63	1	1,0
11-08	2209,8	78,0	172,4	3	133,5	295,1	3	2,80	6,21	3	1,0
11-09	2399,4	93,3	223,9	3	60,6	145,3	3	3,20	7,60	3	1,0
11-10	2229,3	127,7	284,7	3				3,30	7,39	3	1,0
11-11	2249,3	118,8	267,2	3				3,09	6,96	3	1,0
11-12	2087,0	125,6	262,1	3				3,45	7,20	3	1,0
Année	2292,3	101,8	233,4	19	97,7	223,9	10	2,93	6,72	24	1,00
%calc	91,7		122,2			93,3			86,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2051,0	11,8	24,3	1		N/A					N/A	2,10	4,26	1		P			N/A
11-02	2062,8	14,3	29,6	2		N/A	26,3	54,2	2		N/A	2,50	5,25	6	0,0	P			N/A
11-03	2116,6	11,5	24,4	2		N/A	24,2	51,2	2		N/A	2,20	4,61	9		P			N/A
11-04	2300,0	6,5	15,0	1		N/A	17,7	40,8	1		N/A	1,60	3,73	6	22,1	P			N/A
11-05	2925,5	6,0	17,5	1		N/A	19,9	58,3	1		N/A	1,40	4,06	5		P	119	2	P1
11-06	2541,5	8,6	21,9	1		N/A	22,0	55,9	1		N/A	0,90	2,21	7	73,5	P	122	2	P1
11-07	2334,9	7,4	17,2	2		N/A	26,6	62,2	2		N/A	0,70	1,57	2	72,1	P	82	2	P1
11-08	2209,8	11,1	24,5	2		N/A	10,9	24,0	2		N/A	0,30	0,61	2	90,2	P	37	2	P1
11-09	2399,4	11,7	28,0	2		N/A	20,6	49,5	2		N/A	0,60	1,41	7	81,4	P	97	2	P1
11-10	2229,3	9,1	20,2	1		N/A	24,2	53,9	1		N/A	0,80	1,70	6	77,0	P	226	2	P1
11-11	2249,3	9,1	20,5	1		N/A	34,4	77,4	1		N/A	1,00	2,33	6	66,5	P			N/A
11-12	2087,0	5,2	10,9	1		N/A	17,8	37,1	1		N/A	1,10	2,23	6	69,0	P			N/A
Année	2292,3	9,2	21,2	17	90,9	OUI	22,4	51,3	16	77,1	N/A								
H. 11	2076,8	12,6	26,1		88,8	OUI	25,4	52,7		76,5	NON*								
P. 11	2589,0	7,0	18,1		92,2	N/A	20,0	51,7		76,9	OUI*								
É. 11	2314,7	10,0	23,2		90,1	OUI	19,5	45,2		79,8	OUI*								
A. 11	2188,5	7,9	17,2		92,6	N/A	25,6	56,1		74,9	NON*								
							Qp=01-01 au 12-31				2292,3	1,23	2,83	63	57,9	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	99	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	36,67		20,00	20,00	10,00	N/A	6,67	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Il s'agit du premier bilan pour cette station. L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée à cause du faible dosage en début d'année. Un ajustement du dosage a été fait. L'exigence en MES a été légèrement dépassée en hiver et en automne. Le premier résultat d'analyse des MES a été rejeté car il était non-représentatif. Les points d'échantillonnage seront vérifiés en 2012.

Produit le 2012-02-24 08:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) (97035-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fermont											
P.P. Duchesneau	100	UPFC6	0	0	6	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les six débordements en situation d'urgence sont dûs à des pannes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) - 97035-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3700 Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2446	243
DBO_5C (kg/d)	191	6
MES (kg/d)	240	15
Ptot (kg/d)	7,8	0,24
NTK (kg/d)	38,2	1,2
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 56862	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2500	191	240	7,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	56	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	15	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	50	20	60%
MES	01-01 au 31-03	E1	période	N/A	25	N/A
	01-04 au 30-06	E1	période	N/A	25	N/A
	01-07 au 30-09	E1	période	N/A	25	N/A
	01-10 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-22 11:47

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE (97435-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 14:19)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 14:19)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Forestville	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE - 97435-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	603,3	170,2	102,7	3	152,0	91,7	3				1,0
11-02	607,0										1,0
11-03	693,5										1,0
11-04	923,7										1,0
11-05	989,5										1,0
11-06	710,6										1,0
11-07	891,7	110,0	98,1	3	119,1	106,2	3				1,0
11-08	1332,2	97,9	130,4	3	124,8	166,3	3				1,0
11-09	691,7										1,0
11-10	739,6										1,0
11-11	703,3										1,0
11-12	426,6										1,0
Année	776,1	142,2	110,4	9	156,4	121,4	9				1,00
%calc	39,0		50,2			40,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	603,3	13,1	7,9	2		N/A	18,2	11,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	607,0	14,2	8,6	2		N/A	15,0	9,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	693,5	4,3	3,0	2		N/A	15,0	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	923,7	1,6	1,5	1		N/A	1,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	989,5	17,8	17,6	1		N/A	40,9	40,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	710,6	6,2	4,4	1		N/A	21,8	15,5	1		N/A					N/A	35	1	P1
11-07	891,7	14,7	13,1	2		N/A	33,4	29,8	2		N/A					N/A	5603	2	P1
11-08	1332,2	14,5	19,3	2		N/A	38,7	51,5	2		N/A					N/A	34641	2	P1
11-09	691,7	12,0	8,3	2		N/A	41,9	29,0	2		N/A					N/A	24331	2	P1
11-10	739,6	20,7	15,3	1		N/A	73,0	54,0	1		N/A					N/A			N/A
11-11	703,3	12,9	9,1	1		N/A	29,6	20,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	426,6	25,8	11,0	1		N/A	23,4	10,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	776,1	12,8	9,9	18	91,0	OUI	30,4	23,6	18	80,6	N/A								
H. 11	634,6	10,2	6,5		94,1	OUI	16,1	10,2		91,6	N/A								
P. 11	874,6	8,9	7,8		92,9	N/A	22,0	19,2		84,2	N/A								
É. 11	971,9	14,0	13,6		87,7	OUI	37,9	36,8		69,7	N/A								
A. 11	623,2	18,9	11,8		89,3	N/A	45,4	28,3		76,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	6947	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence de boues dans les étangs et le mode de fonctionnement à 66% de la capacité des surpresseurs peuvent expliquer les résultats élevés en MES mesurés à l'effluent. Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de l'étalonnage du débitmètre et de quelques données de température et du pH.

Produit le 2012-02-20 14:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE (97435-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Forestville											
P.P. No1 (RTE 138)	50	UPF	3	2	19	0	0		OUI	23,51	19,80
P.P. No2 (1ère AVENUE)	7	UPFD4	1	0	6	0	0	0	OUI	2,60	2,77
Rég. No1 (DU GOLF)	29	UPF	2	2	2	0	0		OUI	11,13	11,49
Rég. No2 (3è RUE)	6	UPF	4	1	3	0	0		OUI	2,45	2,38
Rég. No3 (1ère AVENUE)	9	UPF	3	0	5	0	0		OUI	3,56	3,56
TOTAL	101								5	43,25	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En décembre, des pannes électriques ont entraîné 11 des 19 débordements (135 heures) observés au PP No1 (RTE 132). Le suivi quotidien ou hebdomadaire des ouvrages de surverse n'a pas été respecté ce qui explique la note de 83% pour l'exécution du programme de suivi

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE - 97435-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3716 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1992	60
DBO_5C (kg/d)	220	20
MES (kg/d)	300	
Ptot (kg/d)	8,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44663	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1992	220	300	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-08-16 Date de l'avis de conformité : 1998-03-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	88	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	50	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	77	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-10 09:20

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE (84060-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 13:23)	**43%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 13:31)	**81%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fort-Coulonge	0,90	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE - 84060-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	859,3	35,0	30,1	3	40,3	34,6	3				1,0
11-02	844,0										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	1093,0	61,3	67,0	3	108,4	118,5	3				1,0
11-08	999,7										1,0
11-09	954,9	32,1	30,7	3	37,1	35,4	3				1,0
11-10	914,6										1,0
11-11	890,8										1,0
11-12	913,3										1,0
Année	933,7	45,6	42,6	9	67,3	62,8	9				1,00
%calc	54,8		33,3			41,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	859,3	22,0	18,9	2		N/A	11,9	10,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	844,0	28,7	24,2	1		N/A	22,7	19,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-04	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	50	1	P1
11-07	1093,0	18,8	20,6	2		N/A	57,3	62,6	2		N/A					N/A	159	2	P1
11-08	999,7	19,4	19,4	2		N/A	68,3	68,3	2		N/A					N/A	260	2	P1
11-09	954,9	15,4	14,7	2		N/A	52,2	49,8	2		N/A					N/A	159	2	P1
11-10	914,6	14,3	13,1	1		N/A	49,3	45,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	890,8	2,0	1,8	1		N/A	4,0	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	913,3	4,1	3,7	1		N/A	10,1	9,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	933,7	15,5	14,5	12	66,0	OUI	35,9	33,5	12	46,7	N/A								
H. 11	851,7	25,2	21,5		49,5	NON	17,3	14,7		76,6	N/A								
P. 11						N/A					N/A								
É. 11	1015,9	17,9	18,2		57,3	OUI	59,3	60,2		4,1	N/A								
A. 11	906,2	6,8	6,2		85,4	N/A	21,3	19,3		69,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	155	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	30,00		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,48	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels ainsi que le manque d'une analyse de coliformes fécaux entraînent une réduction de la note du suivi. Non-respect de l'exigence de rejet hivernale en DBO5C. Le facteur de correction a été réduit à 0,48 en raison de l'étalonnage non réalisé du débitmètre, de trois échantillons à l'affluent prélevés en temps de pluie, de l'absence de mesure des boues dans les deux étangs ainsi que de débits manquants.

Produit le 2012-03-16 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE (84060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fort-Coulonge											
P.P. BOUCHER (regard amont)	30	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	14,12	7,06
P.P. CURLING	79	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	37,18	18,59
P.P. GASMAN (I-23 amont)	4,5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,12	1,06
P.P. SOUCIE (I-47 amont)	14	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	6,59	3,29
TOTAL	127,5								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Le facteur de correction pour les ouvrages de surverse a été réduit à 0,90 en raison de la défectuosité prolongée de l'enregistreur de débordements ainsi que du manque de visites au PP Curling.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE - 84060-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2328 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1705	
DBO_5C (kg/d)	128	
MES (kg/d)	153	
Ptot (kg/d)	4,69	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 61688	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1705	128	153	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-13 Date de l'avis de conformité : 1997-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 08:45

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE (38045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 14:48)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 08:55)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fortierville	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE - 38045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	171,9	87,8	15,1	3	130,9	22,5	3				1,0
11-02	158,9										1,0
11-03	376,1										1,0
11-04	519,9										1,0
11-05	371,0										1,0
11-06	214,8										1,0
11-07	234,0	61,1	14,3	3	110,7	25,9	3				1,0
11-08	288,4										1,0
11-09	293,0										1,0
11-10	217,5										1,0
11-11	180,2										1,0
11-12	228,9										1,0
Année	271,2	54,2	14,7	6	89,2	24,2	6				1,00
%calc	125,6		67,7								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	171,9	8,7	1,5	1		N/A	11,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	158,9	5,0	0,8	1		N/A	6,9	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	376,1	18,9	7,1	1		N/A	13,3	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	519,9	2,5	1,3	1		N/A	10,2	5,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	371,0	3,0	1,1	1		N/A	21,3	7,9	1		N/A					N/A			N/A
11-06	214,8	4,2	0,9	1		N/A	12,6	2,7	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-07	234,0	11,1	2,6	1		N/A	19,2	4,5	1		N/A					N/A	270	1	P1
11-08	288,4	1,7	0,5	1		N/A	9,4	2,7	1		N/A					N/A	430	1	P1
11-09	293,0	2,0	0,6	1		N/A	6,1	1,8	1		N/A					N/A	1300	1	P1
11-10	217,5	3,7	0,8	1		N/A	10,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	180,2	4,4	0,8	1		N/A	10,5	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	228,9	3,5	0,8	1		N/A	21,0	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	271,2	5,9	1,6	12	89,1	OUI	12,9	3,5	12	85,5	N/A								
H. 11	235,6	13,2	3,1		78,9	OUI	11,5	2,7		88,8	N/A								
P. 11	368,6	3,0	1,1		92,5	N/A	14,4	5,3		78,1	N/A								
É. 11	271,8	4,4	1,2		91,8	OUI	11,0	3,0		87,6	N/A								
A. 11	208,9	3,8	0,8		94,6	N/A	14,4	3,0		87,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	388	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,82	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de corection de 0,82 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage principal.

Produit le 2012-02-28 14:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE (38045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fortierville											
P.P. No 1 (RUE PRINCIPALE)	47	UPFF7	3	0	1	0	0	3	OUI	19,18	8,53
P.P. No 2 (BASSINS)	100	UPFF7	3	0	0	0	0	3	OUI	40,82	18,14
TOTAL	147								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE - 38045-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 376 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	216	
DBO_5C (kg/d)	21,7	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Protocole avec exigences EA, mais temps de rétention théorique de ERR.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2667	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,42		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
216	21,7			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-24 08:55 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC (29140-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 10:02)	**55%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:54)	**96%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fossambault-sur-le-Lac	1,00	96%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC - 29140-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1597,0	12,1	19,3	3	16,4	26,2	3				1,0
11-02	1038,4										1,0
11-03	1159,2										1,0
11-04	3394,5										1,0
11-05	4050,0										1,0
11-06	2835,3										1,0
11-07	2189,3	29,2	64,0	3	35,9	78,7	3				1,0
11-08	2027,6										1,0
11-09	2780,1	8,7	24,2	3	35,6	99,1	3				1,0
11-10	2006,6										1,0
11-11	1532,6										1,0
11-12	1956,2										1,0
Année	2213,9	16,2	35,8	9	30,7	68,0	9				1,00
%calc	164,8		38,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1597,0	5,2	8,3	2		N/A	6,1	9,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1038,4	7,7	8,0	2		N/A	24,8	25,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1159,2	7,5	8,7	2		N/A	11,4	13,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3394,5	4,1	14,0	1		N/A	5,5	18,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4050,0	6,6	26,6	1		N/A	20,8	84,3	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2835,3	7,7	21,7	1		N/A	14,0	39,8	1		N/A					N/A	3510	2	P1
11-07	2189,3	6,7	14,7	2		N/A	13,8	30,3	2		N/A					N/A	16882	2	P1
11-08	2027,6	7,2	14,6	2		N/A	16,4	33,3	2		N/A					N/A	8367	2	P1
11-09	2780,1	4,0	11,1	2		N/A	7,5	20,9	2		N/A					N/A	3202	2	P1
11-10	2006,6	3,0	6,0	1		N/A	6,9	13,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1532,6	4,5	6,9	1		N/A	6,7	10,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1956,2	4,7	9,1	1		N/A	7,0	13,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	2213,9	5,6	12,5	18	65,1	OUI	11,8	26,2	18	61,5	N/A								
H. 11	1264,9	6,6	8,3		76,8	OUI	12,9	16,3		76,0	N/A								
P. 11	3426,6	6,1	20,8		41,9	N/A	13,9	47,6		30,0	N/A								
É. 11	2332,3	5,8	13,5		62,3	OUI	12,1	28,2		58,5	N/A								
A. 11	1831,8	4,0	7,3		79,6	N/A	6,9	12,6		81,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	6312	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,57	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau véhicule des eaux parasitaires comme en témoigne les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Les travaux de réhabilitation réalisés n'ont pas éliminé toutes les sources de captage. Un facteur de correction de 0,57 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d 'étalonnage du débitmètre et de l'absence de mesures de boues dans les trois étangs d'épuration.

Produit le 2012-01-26 10:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC (29140-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fossambault-sur-le-Lac											
P.P. DES MÉLÈZES	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. LE PLATEAU	10	UPFC3	14	29	0	0	0	39	NON	5,11	3,33
T.P. DES VOILIERS	100	U	4	17	3	0	0		NON	54,54	33,33
TOTAL	110,001								3	59,66	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le TP DES VOILIERS et le PP LE PLATEAU ne respectent pas leurs exigences de rejet depuis plusieurs années. L'infiltration importante dans le réseau d'égout semble en être la cause. Le poste de pompage LE PLATEAU a été démoli et remplacé par le poste de pompage DES MÉLÈZES. Ce dernier est en opération depuis le 17 novembre 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC - 29140-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1800 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1343	
DBO_5C (kg/d)	94	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Exig. trim. sur saison et année sur pondération; 2 étangs en //+1 série		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28545	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1343	94			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-10 Date de l'avis de conformité : 1996-09-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	51	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-26 10:00

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON (26005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 13:22)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 14:19)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Frampton	1,00	83%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON - 26005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	243,1	77,7	18,9	1	169,9	41,3	1	2,51	0,61	1	1,0
11-02	204,8										1,0
11-03	281,1										1,0
11-04	441,3										1,0
11-05	440,6										1,0
11-06	272,8										1,0
11-07	221,5	154,9	34,3	3	194,1	43,0	3	6,37	1,41	3	1,0
11-08	303,7										1,0
11-09	450,2										1,0
11-10	270,9	168,3	45,6	3	267,3	72,4	3	8,23	2,23	3	1,0
11-11	236,7										1,0
11-12	296,1										1,0
Année	305,2	120,9	36,9	7	181,5	55,4	7	5,41	1,65	7	1,00
%calc	87,2		102,5			104,5			137,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	243,1	15,6	3,8	1		N/A	16,9	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	204,8	8,8	1,8	1		N/A	11,7	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	281,1	7,8	2,2	1		N/A	7,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	441,3	1,1	0,5	1		N/A	5,4	2,4	1		N/A	1,00	0,42	1		N/A	530	1	N/A
11-05	440,6	7,7	3,4	1		N/A	18,2	8,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-06	272,8	8,1	2,2	1		N/A	19,1	5,2	1		N/A	4,30	1,16	1		N/A	10	1	P1
11-07	221,5	1,8	0,4	1		N/A	1,8	0,4	1		N/A	2,80	0,62	1		N/A	110	1	P1
11-08	303,7	4,6	1,4	1		N/A	17,1	5,2	1		N/A	1,80	0,54	1		N/A	1500	1	P1
11-09	450,2	3,6	1,6	1		N/A	17,3	7,8	1		N/A	2,90	1,32	1		N/A	3500	1	P1
11-10	270,9	2,2	0,6	1		N/A	12,2	3,3	1		N/A	1,80	0,50	1		N/A	7000	1	P1
11-11	236,7	2,1	0,5	1		N/A	22,4	5,3	1		N/A	1,89	0,44	1		N/A			N/A
11-12	296,1	8,8	2,6	1		N/A	14,9	4,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	305,2	5,9	1,8	12	95,1	OUI	13,8	4,2	12	92,4	N/A								
H. 11	243,0	10,7	2,6		93,0	OUI	11,9	2,9		94,8	N/A								
P. 11	384,9	5,2	2,0		94,6	N/A	13,5	5,2		90,6	N/A								
É. 11	325,1	3,4	1,1		97,0	OUI	13,8	4,5		91,9	N/A								
A. 11	267,9	4,5	1,2		96,7	N/A	16,1	4,3		92,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	272	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33	0,86	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une baisse des débits est observée depuis 2010. Ce bilan est à analyser avec discernement compte-tenu des lectures instantanées au déversoir de sortie qui sont des mesures peu fiables et imprécises. La valeur aiguë finale en NH4 est dépassée en février, mars et juillet. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'information sur la capacité des soufflantes et de quelques données météo.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON (26005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Frampton											
P.P. Longchamps	6,6	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	6,6								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON - 26005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 850 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	350	
Remarques : Station hors PAE - Données de conception non disponibles.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 11845	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,52		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
350	36	53	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 14:19

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (24210-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 15:19)	**73%**	**79%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 09:47)	**86%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Frontenac	1,00	86%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC - 24210-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	230,4										1,0
11-02	124,4										1,0
11-03	124,4										1,0
11-04	384,3										1,0
11-05	667,3										1,0
11-06	332,2										1,0
11-07	73,9	65,0	4,8	2	37,9	2,8	2				0,5
11-08	190,4										0,5
11-09	373,8										0,5
11-10	274,8	22,2	6,1	1	30,6	8,4	1				0,5
11-11	76,4										0,5
11-12	129,0										1,0
Année	248,4	20,9	5,2	3	18,9	4,7	3				0,79
%calc	177,4		27,4			22,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	230,4	36,9	8,5	1		N/A	36,0	8,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	124,4	27,3	3,4	1		N/A	16,1	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	124,4	28,9	3,6	1		N/A	18,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	384,3	11,7	4,5	1		N/A	11,2	4,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	667,3	2,4	1,6	1		N/A	11,1	7,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	332,2	35,5	11,8	1		N/A	46,7	15,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	73,9	31,1	2,3	1		N/A	40,6	3,0	1		N/A					N/A	320	1	P1
11-08	190,4	1,6	0,3	1		N/A	1,6	0,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	373,8	34,0	12,7	1		N/A	97,4	36,4	1		N/A					N/A	3000	1	P1
11-10	274,8	11,6	3,2	1		N/A	34,9	9,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	76,4	3,9	0,3	1		N/A	19,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	129,0	6,2	0,8	1		N/A	10,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	248,4	17,7	4,4	12	15,4	R	31,0	7,7	12	0,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 99 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,73	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: L'absence de mesure des boues, l'échantillonnage d'affluent en temps de pluie le 4 octobre et l'absence de relevé des niveaux d'eau en juin expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,73 à la note relative à l'exécution du programme de suivi. La présence de boues peut expliquer les MES élevés à l'effluent. Le niveau des étangs 1 et 2 n'a pas été abaissé durant l'été. Ceci explique l'application d'un facteur lié aux exigences d'exploitation de 0,5 de juillet à novembre.

Produit le 2012-03-02 15:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (24210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Frontenac											
P.P. RUE SAINT-JEAN	1	U	0	0	0	0	0		OUI	46,25	40,00
TOTAL	1								1	46,25	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC - 24210-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	140	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20920	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
140	19	21	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (MERCIER) (24210-2)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 15:58)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 15:47)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (MERCIER) - 24210-2
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	33,7										1,0
11-02	20,2										1,0
11-03	52,6										1,0
11-04	96,0										1,0
11-05	119,0										1,0
11-06	69,6										1,0
11-07	37,0	127,0	4,7	2	78,4	2,9	2	7,00	0,26	2	1,0
11-08	42,8										1,0
11-09	56,5										1,0
11-10	33,2	105,4	3,5	2	313,3	10,4	2	6,30	0,21	2	1,0
11-11	25,7										1,0
11-12	33,9										1,0
Année	51,7	79,3	4,1	4	129,6	6,7	4	4,45	0,23	4	1,00
%calc	47,0		17,1			20,9			20,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	33,7	8,9	0,3	1		N/A	23,7	0,8	1		N/A	3,00	0,10	1		N/A			N/A
11-02	20,2	14,9	0,3	1		N/A	24,8	0,5	1		N/A	2,50	0,05	1		N/A			N/A
11-03	52,6	7,6	0,4	1		N/A	24,7	1,3	1		N/A	1,10	0,06	1		N/A			N/A
11-04	96,0	9,4	0,9	1		N/A	7,3	0,7	1		N/A	1,70	0,16	1		N/A			N/A
11-05	119,0	6,7	0,8	1		N/A	16,8	2,0	1		N/A	1,00	0,12	1		N/A			N/A
11-06	69,6	4,3	0,3	1		N/A	5,7	0,4	1		N/A	0,60	0,04	1		N/A	10	1	P1
11-07	37,0	2,7	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	1,10	0,04	1		N/A	30	1	P1
11-08	42,8	2,3	0,1	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	0,50	0,02	1		N/A	10	1	P1
11-09	56,5	1,8	0,1	1		N/A	12,4	0,7	1		N/A	0,40	0,02	1		N/A	20	1	P1
11-10	33,2	9,0	0,3	1		N/A	27,1	0,9	1		N/A	1,50	0,05	1		N/A			N/A
11-11	25,7	3,9	0,1	1		N/A	19,5	0,5	1		N/A	0,80	0,02	1		N/A			N/A
11-12	33,9	2,9	0,1	1		N/A	26,5	0,9	1		N/A	0,90	0,03	1		N/A			N/A
Année	51,7	5,8	0,3	12	92,7	OUI	13,5	0,7	12	89,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 16 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,58	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: L'absence d'étalonnage du débitmètre, d'une mesure d'accumulation des boues et des relevés de niveaux en juin expliquent l'application d'un facteur de correction de 58 % pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-22 15:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (MERCIER) - 24210-2
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 160 Date mise opération : 1990-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	110	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	32	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'objectif en phosphore du MDDEP est de 1,0 mg/l en Ptot (0,22 kg/j).		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 21802	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
110	24	32	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-06-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-22 15:47

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (02500-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 10:54)	**100%**	**97%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 13:13)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gaspé (firme)	1,00	100%	100%
Gaspé (municipalité)	1,00	92%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ - 02500-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5293,5	46,8	247,6	1	67,3	356,5	31				1,0
11-02	4483,2	79,7	357,5	1	90,6	406,4	28				1,0
11-03	5980,1	33,2	198,6	1	74,0	442,8	31				1,0
11-04	11349,1	36,3	412,2	1	32,0	363,0	30				1,0
11-05	9153,1	19,9	181,9	1	37,7	345,5	31				1,0
11-06	6092,0	36,0	219,5	1	54,0	329,0	30				1,0
11-07	6132,7	54,4	333,4	1	58,4	358,2	31				1,0
11-08	7546,1	55,3	417,0	1	58,3	440,2	30				1,0
11-09	6293,1	54,6	343,5	1	63,8	401,7	30				1,0
11-10	5117,2	48,1	246,1	1	71,8	367,2	31				1,0
11-11	5699,7	31,9	181,6	1	73,8	420,7	30				1,0
11-12	5189,5	42,2	219,0	1	74,6	386,9	31				1,0
Année	6527,4	42,9	279,8	12	58,9	384,6	364				1,00
%calc	120,2		66,1			78,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5293,5	15,4	81,3	2		N/A	11,2	59,3	31	83,4	OUI					N/A	5	13	OUI
11-02	4483,2	20,4	91,3	2		N/A	16,7	74,7	28	81,6	OUI					N/A	2	13	OUI
11-03	5980,1	17,3	103,6	2		N/A	12,1	72,3	31	83,7	OUI					N/A	3	14	OUI
11-04	11349,1	7,5	84,8	2		N/A	13,4	152,0	30	58,1	OUI					N/A	6	14	OUI
11-05	9153,1	6,2	56,7	2		N/A	10,5	96,1	31	72,2	OUI					N/A	3	15	OUI
11-06	6092,0	10,9	66,5	2		N/A	9,3	56,4	30	82,9	OUI					N/A	3	13	OUI
11-07	6132,7	8,1	49,5	2		N/A	12,3	75,7	31	78,9	OUI					N/A	2	12	OUI
11-08	7546,1	7,0	53,2	2		N/A	17,1	129,1	31	70,7	OUI					N/A	4	13	OUI
11-09	6293,1	7,8	49,4	2		N/A	17,4	109,8	30	72,7	OUI					N/A	5	15	OUI
11-10	5117,2	9,5	48,5	2		N/A	14,2	72,7	31	80,2	OUI					N/A	6	13	OUI
11-11	5699,7	7,0	39,9	2		N/A	10,4	59,0	30	86,0	OUI					N/A	7	15	OUI
11-12	5189,5	6,2	32,4	2		N/A	9,9	51,5	31	86,7	OUI					N/A	1015	13	NON
Année	6527,4	9,7	63,1	24	77,4	N/A	12,9	84,0	365	78,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 6 — 163 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,89	39,78	40,00		N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	30,56
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de désinfection au mois de décembre en raison de l'arrêt du système UV pour effectuer des travaux en urgence. En période de fonte du 11 avril au 10 mai on a enregistré en moyenne des débits journaliers supérieurs à 12 000 m3/d, ce qui confirme que le réseau d'égout est encore fortement influencé par les eaux parasites d'infiltration et de captage.

Produit le 2012-03-22 10:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (02500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gaspé (firme)											
P.P. No 12 (RUE DU HAVRE)	80,7	UPF	0	8	8	0	0		OUI	28,23	18,82
P.P. No 22 (RUE DU QUAI)	8,5	UPF	0	15	1	0	0		OUI	2,97	1,98
P.P. No 8 (MARINA)	10,8	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	3,78	2,52
Secteur Gaspé (municipalité)											
P.P. No 11 (BOUL YORK)	5,5	UPF	2	8	5	0	0		OUI	1,88	1,07
P.P. No 16 (ROUTE 198)	14,3	UPF	7	50	0	0	0		OUI	4,90	2,78
P.P. No 23 (WAKEHAM)	3,7	UPF	2	7	1	0	0		OUI	1,27	0,72
P.P. No 9 (HLM)	3,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,27	0,72
Rég. R-1 (ADAMS)	28,1	UPF	21	20	0	0	0		OUI	9,63	5,46
Rég. R-3 (DE LA REINE)	8,3	UPF	17	31	0	0	0		OUI	2,84	1,61
Rég. R-4 (CÔTE CARTER)	7,9	UPF	30	16	0	0	0		OUI	2,71	1,54
TOTAL	171,5								10	59,48	37,22
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Tous les ouvrages de surverse sont reliés à un système de télémétrie depuis cette année. On note une augmentation importante des débordements enregistrés en période de fonte et de pluie aux postes de pompage Nos 16 et 22 ainsi qu'aux trois régulateurs, confirmant un fort débit d'eaux parasitaires dans le réseau d'égout.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ - 02500-1
Physico-chimique (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4719 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5431	
DBO_5C (kg/d)	423	
MES (kg/d)	493	
Ptot (kg/d)	15,4	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Si Q>12000 m3/d plus de 5 jours, résultats d'effluent pourront être rejetés		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5431	423	493	15,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-09-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	période	124	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
	01-01 au 31-03 et	E2	mois	173	30	65%
	01-06 au 31-12	E2	mois	225	30	50%
	01-04 au 31-05					
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		mois	Moyenne géométrique 300 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) (03005-2)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 15:52)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 15:51)	**93%**	**1%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Petit-Cap	1,00	93%	1%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) - 03005-2
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	435,5										1,0
11-02	312,2	58,0	18,1	3	55,1	17,2	3				1,0
11-03	421,8										1,0
11-04	1264,0										1,0
11-05	1226,5										1,0
11-06	443,2										1,0
11-07	471,2										1,0
11-08	506,0	116,6	59,0	2	84,6	42,8	2				1,0
11-09	459,8										1,0
11-10	344,0										1,0
11-11	374,5										1,0
11-12	387,6										1,0
Année	553,9	62,3	34,5	5	49,5	27,4	5				1,00
%calc	98,9		98,6			65,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	435,5	10,8	4,7	1		N/A	3,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	312,2	12,5	3,9	1		N/A	4,8	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	421,8	16,8	7,1	1		N/A	12,6	5,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1264,0	13,5	17,1	1		N/A	12,5	15,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1226,5	8,1	9,9	1		N/A	12,9	15,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	443,2	21,2	9,4	1		N/A	31,4	13,9	1		N/A					N/A	2400	1	P1
11-07	471,2	4,0	1,9	1		N/A	1,9	0,9	1		N/A					N/A	170	1	P1
11-08	506,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	459,8	4,1	1,9	1		N/A	1,3	0,6	1		N/A					N/A	45	1	P1
11-10	344,0	7,3	2,5	1		N/A	53,5	18,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	374,5	8,0	3,0	1		N/A	4,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	387,6	8,8	3,4	1		N/A	4,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	553,9	10,7	5,9	11	82,9	OUI	12,6	7,0	11	74,5	N/A					N/A			
							Qp=N/A										Moy. géo.		
												Coliformes fécaux					264	3	OUI
												P1= 06-01 au 09-30					N/A	N/A	N/A
												P2= N/A							

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	33,33	0,94	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de données de suivi pour l'aération, la température et la valeur aiguë finale pour le NH4 de certains mois, notamment en période estivale.

Produit le 2012-03-02 15:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) (03005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Petit-Cap											
P.P. 1 poste principal (DU FLEUVE)	100	UPFC3	0	17	5	0	0	11	NON	59,41	33,00
P.P. 2 (RTE 132)	1	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,59	0,33
TOTAL	101								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non- respect des exigences de rejet au poste de pompage No-1 Principal(Du Fleuve) où on a enregistré notamment 11 évènements dans les deux premières semaines de mai, en raison de la longue période de fonte en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) - 03005-2
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 641 Date mise opération : 2006-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	560	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet intermittent du 1 mai au 30 novembre		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7170	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
560	35	42	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	28	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 11:31

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 11:39)	**79%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 11:39)	**93%**	**61%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gaspé (Rivière au Renard)	1,00	93%	61%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) - 03005-1
Dégrillage fin (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3108,5										1,0
11-02	2501,6										1,0
11-03	2447,5										1,0
11-04	5675,4										1,0
11-05	4818,7										1,0
11-06	3363,4										1,0
11-07	3392,5										1,0
11-08	3636,7										1,0
11-09	3721,6										1,0
11-10	1997,2										1,0
11-11	2939,9										1,0
11-12	2372,0										1,0
Année	3331,3										1,00
%calc	64,1										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,95						

Remarques: Les eaux usées subissent un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du programme de suivi dû à la fréquence insuffisante de visite au débitmètre et à plusieurs données du débit journalier qui correspondent à des moyennes sur plusieurs jours.

Produit le 2012-02-29 11:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) (03005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gaspé (Rivière au Renard)											
P.P. No 01 (ROBIN)	78,4	UPFD4	7	33	14	4	0	10	NON	17,10	9,50
P.P. No 02 (PETRO-CANADA)	9	UPFD4	0	6	2	0	0	0	OUI	1,96	1,09
P.P. No 03 (BERNIER)	25,7	UPFD4	2	0	5	0	0	1	OUI	5,61	3,11
P.P. No 05 (CÔTÉ)	21,6	UPF	18	43	17	0	0		OUI	4,71	2,62
P.P. No 06 (REEVES)	5,7	UPF	9	31	1	0	0		OUI	1,24	0,69
P.P. No 08 (PETITE RIVIÈRE)	2,8	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,61	0,34
P.P. No 09 A (MONTÉE MORRIS-GAUTH.)	6,1	U	0	9	1	0	0		NON	1,33	0,74
P.P. No 09 B (251 MONTÉE MORRIS)	1,8	U	0	5	0	0	0		NON	0,39	0,22
T.P. DÉGRILLEUR No 01	78,4	U	0	0	27	0	0		OUI	17,10	9,50
T.P. DÉGRILLEUR No 05	21,6	U	0	0	32	13	5		NON	4,71	2,62
T.P. RUE COTTON-RTE 132	23	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,02	2,79
T.P. RUE DE L'ÉCOLE-RG ST-NARCISSE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,12
TOTAL	275,1								12	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences à 4 ouvrages de surverse causé soit par de nombreux débordements en période de fonte (PP-9 A et PP-9 B (Montée Morris)), et ce depuis 2006; soit par le délai trop long avant d'intervenir pour corriger un problème au TP dégrilleur No-5; soit par un nombre de débordements plus élevé que permis (10 vs 4) pour la période du 1er juin au 30 septembre au PP No-1 (Robin).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) - 03005-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2566 Date mise opération : 1999-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5198	
DBO_5C (kg/d)	144	
MES (kg/d)	173	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : AUCUNE EXIGENCE DE REJET, car il s'agit d'un simple dégrillage fin.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5198				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-08-22

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (00079-1)
Boues activées (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 13:04)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 13:07)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Aylmer	1,00	100%	100%
Gatineau	1,00	100%	95%
Hull	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

GATINEAU - 00079-1
Boues activées (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	119965,0	149,1	17887,0	31	189,5	22729,7	31	3,85	461,59	31	1,0
11-02	119325,4	123,5	14739,8	28	184,2	21983,3	28	3,40	405,92	28	1,0
11-03	175477,0	86,9	15249,7	31	147,0	25787,1	31	2,64	463,37	31	1,0
11-04	204211,5	59,8	12206,3	30	127,3	26003,3	30	2,26	462,20	30	1,0
11-05	158729,1	88,5	14042,8	31	163,2	25899,4	31	2,74	435,29	31	1,0
11-06	141437,3	86,5	12229,8	30	174,4	24665,0	30	3,06	432,77	30	1,0
11-07	117767,1	97,9	11534,3	31	205,3	24174,7	31	3,37	396,61	31	1,0
11-08	113707,0	104,4	11875,1	31	232,5	26433,6	31	3,25	369,35	31	1,0
11-09	108752,5	121,0	13160,3	30	206,0	22407,4	30	4,19	455,51	30	1,0
11-10	122463,4	114,8	14053,7	31	216,6	26531,0	31	3,85	471,35	31	1,0
11-11	114777,9	136,0	15606,5	30	237,2	27224,3	30	4,24	486,20	30	1,0
11-12	134546,4	102,3	13762,9	31	164,5	22126,5	31	2,75	369,97	31	1,0
Année	135930,0	102,0	13861,3	365	181,6	24681,3	365	3,19	434,14	365	1,00
%calc	90,0		78,8			115,3			63,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	119965,0	5,0	597,7	31	96,7	OUI	5,0	603,8	31	97,3	OUI	0,30	32,66	31	92,9	OUI	39500	1	N/A
11-02	119325,4	3,4	408,5	28	97,2	OUI	4,7	557,6	28	97,5	OUI	0,30	31,84	28	92,2	OUI	54000	1	N/A
11-03	175477,0	3,7	647,9	31	95,8	OUI	6,4	1129,2	31	95,6	OUI	0,30	47,70	31	89,7	OUI	18250	1	N/A
11-04	204211,5	3,5	710,9	30	94,2	OUI	6,6	1349,3	30	94,8	OUI	0,30	54,14	30	88,3	OUI	35000	1	N/A
11-05	158729,1	4,2	665,1	31	95,3	OUI	7,3	1153,5	31	95,5	OUI	0,30	55,51	31	87,2	OUI	94500	1	N/A
11-06	141437,3	3,1	432,1	30	96,5	OUI	3,7	528,1	30	97,9	OUI	0,30	42,85	30	90,1	OUI	77000	1	N/A
11-07	117767,1	3,9	462,7	31	96,0	OUI	4,2	496,9	31	97,9	OUI	0,40	49,13	31	87,6	OUI	11000	1	N/A
11-08	113707,0	3,1	349,7	31	97,1	OUI	3,6	412,7	31	98,4	OUI	0,30	37,58	31	89,8	OUI	80218	2	N/A
11-09	108752,5	3,1	335,4	30	97,5	OUI	4,8	525,4	30	97,7	OUI	0,60	64,38	30	85,9	OUI	210000	1	N/A
11-10	122463,4	3,2	393,5	31	97,2	OUI	5,6	686,0	31	97,4	OUI	0,40	46,82	31	90,1	OUI	19750	1	N/A
11-11	114777,9	3,2	370,7	30	97,6	OUI	4,8	553,6	30	98,0	OUI	0,40	41,17	30	91,5	OUI	12166	2	N/A
11-12	134546,4	3,0	403,6	31	97,1	OUI	3,8	509,6	31	97,7	OUI	0,20	31,55	31	91,5	OUI	27435	3	N/A
Année	135930	3,5	481,5	365	96,5	OUI	5,2	708,8	365	97,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		135930			0,33	44,61	365	89,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= N/A — N/A N/A N/A

P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2012-03-23 13:04

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Aylmer											
P.P. AYLMER/MARINA	0,06	UPFF5	0	2	3	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Rég. FRONT/PRINCIPALE	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. MC DONALD-AYLMER	2	UPF	5	1	1	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. ROSENES/LAMOUREUX	0,27	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,08	0,05
Secteur Gatineau											
Dév. CHARLES-DESNOYERS	1	UPF	10	2	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Dév. CHEMIN-DU-LAC/MALONEY EST	1	UPF	15	2	0	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. BERTHIAUME	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,89	0,60
P.P. CARTIER	3,8	UPF	5	1	5	0	0		OUI	1,13	0,75
P.P. CHEVAL BLANC	1	UPFB4	1	0	0	0	0	0	OUI	0,30	0,20
P.P. DRAKKAR	0,1	U							N/D	0,01	0,01
P.P. HAMEL (TP POMPÉ)	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,89	0,60
P.P. JACQUES-CARTIER	1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. LAROSE	6	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	1,79	1,19
P.P. LAVÉRENDRYE	1,01	U	4	1	1	0	0		NON	0,30	0,20
P.P. LECLERC	1	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,30	0,20
P.P. LOUIS-RIEL/GILBERT-GARNEAU	1	UPFB7	3	0	3	0	0	3	OUI	0,30	0,20
P.P. SCHRYER (VANNE MANUELLE)	0,22	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
Rég. CANIPCO/CYPRESS	1	UPF	17	9	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. EAST/NOTRE-DAME	10	UPF	16	10	1	0	0		OUI	2,98	1,98
Rég. LA MADELEINE/NAPOLÉON-GROULX	1	UPF	23	12	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. LEMIEUX/PHILIPS	1	UPF	8	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. MALONEY-MONTCALM	1	UPF	7	3	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. MARENGÈRE/SAINT-LOUIS	1	UPF	3	2	4	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. NOTRE-DAME/JOSEPH-ROY	6	UPF	5	10	0	0	0		OUI	1,79	1,19
Rég. SABOURIN/NOTRE-DAME	1	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. ST-ANTOINE/POINTE GATINEAU	4	UPF	24	5	0	0	0		OUI	1,19	0,79
Rég. ST-LOUIS/AIMÉ	1	UPF	15	8	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ST-RENÉ EST/RIVIÈRE LA BLANCHE	0,59	UPFB1	3	4	0	0	0	3	NON	0,18	0,12
T.P. BEAUSÉJOUR/NELLIGAN	0,5	UPF	2	1	5	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. D'AUVERGNE/BOURGOGNE	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. JACINTHES	0,13	UPFB7	0	2	0	2	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. LABROSSE/LAVÉRENDRY	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,30	0,20
T.P. LIMOUSIN	1	UPF	4	7	0	1	0		OUI	0,30	0,20
T.P. LOIRET/PIGALLE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. LOUIS-RIEL/LAFRENIÈRE	1	UPFB7	4	0	0	0	0	4	OUI	0,30	0,20
T.P. MALONEY-EST/JOSEPH-ROY	1,6	UF	3	3	0	0	0		NON	0,48	0,32
T.P. ST-ANDRÉ/EDOUARD-ELLIS	6	UPF	3	1	1	0	0		OUI	1,79	1,19
T.P. ST-ANTOINE/GEORGES-VANIER	3	UPF	15	7	0	0	0		OUI	0,89	0,60
Secteur Hull											
Dév. MUTCHMORE/RENÉ-MARENGÈRE	1	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. DU DÔME	0,05	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,01
P.P. ST-ÉTIENNE	7	UPF	0	0	1	0	0		OUI	2,08	1,39
P.P. TOURAINE	13	UPFB7	0	1	4	0	0	0	OUI	3,87	2,58
P.P. VIEUX PORT	0,05	U	4	0	3	0	0		NON	0,01	0,01
Rég. 30 HANSON	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. AMHERST/AUT. 50/ALLUMETTIÈRES	4	UPF	17	9	0	0	0		OUI	1,19	0,79
Rég. BELLEAU/LUCERNE	1	UPF	24	19	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. COUR D'ÉCOLE/MURRAY	2	UPF	22	10	4	1	0		OUI	0,60	0,40
Rég. MONTCALM/LOIS	0,12	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,04	0,02
Rég. MONTCLAIR/MANGIN	1	UPF	28	13	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. MURRAY/MILLAR	1	UPF	15	5	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ST-RÉDEMPTEUR/A.-BEAUCHAMP	1	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,30	0,20

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. 303 CHAMPLAIN	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. ALEXANDRE-TACHÉ/COALLIER	1	UPF	4	2	1	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. BREADNER/ÉMILE-BOND NORD	0,01	UPF	32	19	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. BREADNER/ÉMILE-BOND SUD	0,01	UPF	12	6	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. CHAMPLAIN-15 m NORD ST-ÉTIENNE	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHAMPLAIN-27 m SUD ST-ÉTIENNE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHAMPLAIN-ST-LAURENT	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHÉNIER-15 m NORD LAVAL	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHÉNIER-LAVAL	1	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. EDGAR-CHÉNIER/ST-HENRI	1	UPF	21	9	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. FALARDEAU/ALLUMETTIÈRES	1	UPF	10	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. HÔTEL-DE-VILLE/LAVAL	1	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. KENT/VICTORIA	1	UPF	3	5	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. LADY ABERDEEN	78	U	0	0	0	0	0		OUI	23,22	15,48
T.P. NOTRE-DAME-25 m SUD ST-ÉTIENNE	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE/ST-ÉTIENNE	1	UPF	13	5	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. NOTRE-DAME-ST-LAURENT	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. PAPINEAU/CHÂTEAU D'EAU	1	UPF	6	7	1	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. PAPINEAU/KENT	1	UPF	21	12	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. ST-FLORENT/COUR D'ÉCOLE	1	UPF	18	2	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. ST-JOSEPH/DALPÉ	0,001	UPFB7	17	3	0	0	0	16	NON	0,00	0,00
T.P. ST-LAURENT-LAVAL	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. STE-HÉLÈNE/ST-ÉTIENNE	1	UPF	11	4	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. WRIGHT/ST-RÉDEMPTEUR	1	UPF	2	2	0	0	0		OUI	0,30	0,20
TOTAL	201,521								75	59,98	39,99
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Cinq ouvrages de surverse n'ont pas respecté leurs exigences. De plus, au moins 92% des relevés pour les ouvrages Rég. LA MADELEINE/NAPOLÉON-GROULX et T.P. BREADNER/ÉMILE-BOND NORD ont révélé des débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU - 00079-1
Boues activées (5)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 230000 Date mise opération : 1984-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	151100	
DBO_5C (kg/d)	17580	
MES (kg/d)	21400	
Ptot (kg/d)	680	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
151100	17580	21400	680	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-13 Date de l'avis de conformité : 1989-10-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	4533	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3022	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	4533	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3210	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	mois	151	1	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	121	0,8	85%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) (81010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 11:17)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-14 11:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Buckingham	1,00	100%	100%
Masson-Angers	1,00	100%	100%
PAPIER MASSON	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) - 81010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10912,5	112,6	1229,1	4	144,5	1577,4	5	2,45	26,75	1	1,0
11-02	9921,2	99,3	984,8	4	142,5	1413,9	4				1,0
11-03	14260,7	49,0	698,9	5	78,6	1120,5	5	1,92	27,42	1	1,0
11-04	21103,8	47,9	1011,0	4	230,9	4873,2	4	2,73	57,60	1	1,0
11-05	15732,2	56,9	895,5	5	112,7	1772,3	5	2,14	33,63	5	1,0
11-06	12756,6	81,2	1035,6	4	144,5	1843,5	4	2,77	35,30	4	1,0
11-07	11499,1	74,5	856,7	4	108,5	1247,6	4	2,44	28,02	4	1,0
11-08	10949,5	78,2	856,4	5	160,9	1762,0	5	3,02	33,08	5	1,0
11-09	10799,6	68,6	741,3	4	125,3	1353,7	4	2,24	24,23	4	1,0
11-10	11419,3	99,1	1131,3	4	144,0	1644,2	4	2,65	30,27	4	1,0
11-11	10185,1	71,6	729,4	5	144,6	1473,0	5	2,22	22,64	5	1,0
11-12	12593,1	34,2	430,4	4	51,4	647,3	4	1,49	18,73	3	1,0
Année	12677,7	69,1	876,6	52	134,9	1709,8	53	2,32	29,35	37	1,00
%calc	95,3		75,3			102,0			75,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10912,5	12,4	135,4	2		N/A	18,8	204,7	3		N/A	0,80	9,15	1		N/A			N/A
11-02	9921,2	13,0	129,4	2		N/A	22,3	221,3	3		N/A	0,90	9,30	2		N/A			N/A
11-03	14260,7	10,8	153,7	2		N/A	15,7	224,2	2		N/A	0,80	11,68	1		N/A			N/A
11-04	21103,8	5,1	106,8	2		N/A	6,5	136,9	2		N/A	0,50	10,31	1		N/A			N/A
11-05	15732,2	5,8	91,0	2		N/A	8,2	128,8	2		N/A	0,31	4,85	1		P	24	2	P1
11-06	12756,6	3,4	43,0	2		N/A	3,9	49,7	2		N/A	0,50	5,91	2		P	39	2	P1
11-07	11499,1	3,1	35,6	2		N/A	4,1	47,5	2		N/A	0,40	4,64	2		P	14	2	P1
11-08	10949,5	3,1	33,9	2		N/A	3,6	39,8	2		N/A	0,20	2,64	2		P	24	2	P1
11-09	10799,6	3,0	32,8	2		N/A	6,0	65,3	2		N/A	0,20	2,19	2		P	221	2	P1
11-10	11419,3	3,0	34,1	2		N/A	3,0	34,1	2		N/A	0,30	3,26	2		P	14	2	P1
11-11	10185,1	3,8	38,6	2		N/A	8,1	82,3	2		N/A	0,40	3,83	1		P	420	1	N/A
11-12	12593,1	6,6	82,7	2		N/A	15,9	199,7	2		N/A	0,90	11,06	1		N/A			N/A
Année	12677,7	6,0	76,4	24	91,3	OUI	9,4	119,5	26	93,0	N/A								
H. 11	11698,1	11,9	139,5		84,1	OUI	18,5	216,7		87,3	N/A								
P. 11	16530,9	4,9	80,3		90,8	N/A	6,4	105,1		93,9	N/A								
É. 11	11082,7	3,1	34,1		96,1	OUI	4,6	50,9		97,0	N/A								
A. 11	11399,2	4,5	51,8		94,1	N/A	9,2	105,4		93,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		11824,2			0,33	3,90	12	86,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 31 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-14 11:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) (81010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Buckingham											
P.P. BARRAGE	25	UPF	0	0	2	0	0		OUI	7,31	4,87
P.P. BELMONT	0,7	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,14
P.P. BERTHEL	0,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
P.P. CLÉMENT	0,6	UPFB7	3	2	3	4	0	7	OUI	0,18	0,12
P.P. GEORGES	7,2	UPF	7	5	6	0	0		OUI	2,11	1,40
P.P. LÉPINE	13	U	0	0	3	0	0		OUI	3,80	2,53
Rég. AVENUE BUCKINGHAM	1,9	UPF	14	3	1	0	0		OUI	0,56	0,37
Rég. LEFEBVRE/AVENUE BUCKINGHAM	4,7	UPF	22	11	0	0	0		OUI	1,37	0,92
Rég. PIERRE-LAPORTE	2,1	UPF	17	6	2	0	0		OUI	0,61	0,41
Rég. ROMÉO-LORRAIN	17	UPF	17	8	0	0	0		OUI	4,97	3,31
T.P. MAPLE/KENNEDY	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
T.P. SAUVÉ/MACLACHLAN	4,8	UPF	11	4	0	0	0		OUI	1,40	0,94
T.P. SAUVÉ/MACLAREN EST	7,8	UPF	21	9	0	0	0		OUI	2,28	1,52
Secteur Masson-Angers											
P.P. LASALLE	9,8	UPF	2	0	6	9	0		OUI	2,87	1,91
P.P. MASSON	2,6	UPF	5	0	4	0	0		OUI	0,76	0,51
P.P. TRAITEMENT (RD-2 amont)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	29,24	19,49
Rég. DU QUAI	5,9	UPF	6	1	3	0	0		OUI	1,73	1,15
Secteur PAPIER MASSON											
P.P. PAPIER MASSON (privé)	0,8	U	0	0	2	0	0		OUI	0,23	0,16
TOTAL	205,2								18	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) - 81010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 16992 Date mise opération : 1997-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	13300	780
DBO_5C (kg/d)	1164	135
MES (kg/d)	1676	550
Ptot (kg/d)	38,9	5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 229427	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
13300	1164	1676	38,9	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1998-03-25 Date de l'avis de conformité : 2000-06-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	466	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	333	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	407	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	13,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE (92505-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 09:42)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:54)	**93%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Girardville	1,00	93%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE - 92505-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	266,7										1,0
11-02	168,1	63,7	10,7	2	130,3	21,9	2				1,0
11-03	129,9	53,9	7,0	1	57,7	7,5	1				1,0
11-04	1402,0										1,0
11-05	1389,3										1,0
11-06	692,9										1,0
11-07	480,7	37,2	17,9	2	56,0	26,9	2				1,0
11-08	1084,7	27,8	30,2	1	48,3	52,4	1				1,0
11-09	493,9	47,8	23,6	3	74,5	36,8	3				1,0
11-10	519,2										1,0
11-11	379,5										1,0
11-12	333,4										1,0
Année	611,7	30,1	18,4	9	48,7	29,8	9				1,00
%calc	76,5		31,2			42,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	266,7	7,1	1,9	2		N/A	6,4	1,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	168,1	8,9	1,5	2		N/A	11,3	1,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	129,9	7,7	1,0	2		N/A	6,9	0,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1402,0	1,1	1,5	1		N/A	6,1	8,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1389,3	4,4	6,1	1		N/A	10,2	14,2	1		N/A					N/A	460	1	P1
11-06	692,9	2,6	1,8	1		N/A	35,8	24,8	1		N/A					N/A	600	2	P1
11-07	480,7	2,3	1,1	2		N/A	12,7	6,1	2		N/A					N/A	316	2	P1
11-08	1084,7	6,3	6,8	2		N/A	31,5	34,2	2		N/A					N/A	1833	2	P1
11-09	493,9	8,1	4,0	2		N/A	40,7	20,1	2		N/A					N/A	2490	2	P1
11-10	519,2	7,3	3,8	1		N/A	34,7	18,0	1		N/A					N/A	949	2	P1
11-11	379,5	9,7	3,7	1		N/A	28,2	10,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	333,4	15,6	5,2	1		N/A	29,4	9,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	611,7	5,2	3,2	18	82,6	OUI	20,6	12,6	18	57,7	N/A								
H. 11	188,2	8,0	1,5		91,8	OUI	8,0	1,5		95,0	N/A								
P. 11	1161,4	2,7	3,1		83,2	N/A	13,6	15,8		47,0	N/A								
É. 11	686,4	5,8	4,0		78,3	OUI	29,3	20,1		32,6	N/A								
A. 11	410,7	10,2	4,2		77,2	N/A	31,2	12,8		57,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	899	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	36,67	0,78	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d 'étalonnage du débitmètre et de quelques mesures d'oxygène dissous. On note des résultats d'analyses élevés pour les MES à l'effluent de juin à décembre pouvant s'expliquer en partie par la quantité importante d'algues observées dans les étangs et par la faible hauteur libre de 1,35 m entre le fond de l'étang et le radier de la conduite de sortie du dernier bassin.

Produit le 2012-01-26 09:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE (92505-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Girardville											
Rég. RÉGULATEUR	100	UPF	26	20	2	0	6		NON	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence en raison d'un trop long délai d'intervention de 8 jours pour une obstruction en mars, dont 6 jours ont été classés en temps sec.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE - 92505-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1129 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	800	
DBO_5C (kg/d)	59	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14410	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
800	59	71	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-01 Date de l'avis de conformité : 1997-03-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 11:17

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD (83032-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-17 15:30)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gracefield	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD - 83032-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	346,1										1,0
11-02	273,4	90,0	24,6	2	28,2	7,7	2				1,0
11-03	488,9										1,0
11-04	973,1										1,0
11-05	571,5										1,0
11-06	534,3										1,0
11-07	360,0	30,8	11,1	1	12,5	4,5	2				1,0
11-08	228,6										1,0
11-09	193,4										1,0
11-10	212,4										1,0
11-11	247,0										1,0
11-12	367,8										1,0
Année	399,7	50,3	20,1	3	15,3	6,1	4				1,00
%calc	101,2		52,2								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	346,1	17,0	5,9	1		N/A	15,9	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	273,4	32,9	9,0	1		N/A	30,4	8,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	488,9	19,2	9,4	1		N/A	25,4	12,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	973,1	11,8	11,5	1		N/A	14,5	14,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	571,5	9,3	5,3	1		N/A	6,1	3,5	1		N/A					N/A	2700	1	P1
11-06	534,3	27,5	14,7	1		N/A	20,8	11,1	1		N/A					N/A	170000	1	P1
11-07	360,0	14,4	5,2	1		N/A	40,8	14,7	1		N/A					N/A	14000	1	P1
11-08	228,6	19,7	4,5	1		N/A	11,4	2,6	1		N/A					N/A	20000	1	P1
11-09	193,4	23,3	4,5	1		N/A	18,1	3,5	1		N/A					N/A	22000	1	P1
11-10	212,4	16,5	3,5	1		N/A	15,1	3,2	1		N/A					N/A	6000	1	P1
11-11	247,0	9,3	2,3	1		N/A	8,5	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	367,8	13,1	4,8	1		N/A	4,4	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	399,7	16,8	6,7	12	66,7	OUI	17,3	6,9	12	0,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 16030 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques:

Produit le 2012-01-17 15:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD (83032-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gracefield											
P.P. PERRAS-MORIN	100	UPFA8	2	2	3	0	0	2	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD - 83032-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 505 Date mise opération : 2008-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	395	
DBO_5C (kg/d)	38,5	
MES (kg/d)	46,1	
Ptot (kg/d)	1,54	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3400	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
395	38,5			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-08-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19,8	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 15:08

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY (39240-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 11:45)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 11:27)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Granby	1,00	100%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

GRANBY - 39240-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	46889,7	235,7	11049,9	22	179,0	8395,0	31	4,10	191,92	27	1,0
11-02	45390,4	232,2	10539,5	19	222,8	10113,0	28	4,20	192,71	22	1,0
11-03	76106,5	124,7	9489,0	22	132,1	10054,7	31	3,20	240,54	27	1,0
11-04	82799,7	128,2	10619,0	24	142,4	11793,0	30	2,90	243,13	25	1,0
11-05	78783,2	103,0	8118,5	22	174,0	13709,1	31	2,90	224,56	26	1,0
11-06	52000,3	194,9	10135,2	24	209,3	10882,9	30	4,30	223,85	26	1,0
11-07	50763,5	176,4	8953,7	26	183,9	9333,6	31	4,20	210,85	26	1,0
11-08	55464,5	168,5	9345,9	26	171,3	9501,1	31	4,10	226,90	25	1,0
11-09	65832,0	152,3	10026,2	25	157,1	10342,0	30	3,10	205,21	25	1,0
11-10	63891,4	141,3	9031,0	20	137,5	8787,5	31	2,66	169,88	27	1,0
11-11	45583,7	212,9	9706,8	21	233,9	10662,9	26	4,06	185,26	22	1,0
11-12	54598,1	171,9	9383,0	24	197,8	10801,9	31	3,65	199,53	26	1,0
Année	59841,9	161,9	9690,6	275	173,1	10357,4	361	3,51	209,83	304	1,00
%calc	119,7		142,5			213,6			82,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	46889,7	2,1	99,7	22	99,1	OUI	3,2	150,1	31	98,2	OUI	0,20	8,80	27		N/A			N/A
11-02	45390,4	2,4	108,6	19	99,0	OUI	3,3	151,3	28	98,5	OUI	0,20	8,49	24		N/A			N/A
11-03	76106,5	3,1	237,5	24	97,5	OUI	3,0	231,6	31	97,7	OUI	0,20	12,15	27		N/A			N/A
11-04	82799,7	3,6	300,0	24	97,2	OUI	2,7	221,9	30	98,1	OUI	0,20	15,44	25		N/A			N/A
11-05	78783,2	4,6	365,0	22	95,5	OUI	5,3	417,0	31	97,0	OUI	0,21	17,54	14	92,2	OUI*			N/A
11-06	52000,3	2,7	141,9	22	98,6	OUI	5,5	285,1	30	97,4	OUI	0,20	10,45	26	95,3	OUI*			N/A
11-07	50763,5	2,1	107,1	26	98,8	OUI	4,5	230,3	31	97,5	OUI	0,20	11,61	26	94,5	OUI*			N/A
11-08	55464,5	2,3	125,2	26	98,7	OUI	3,6	197,8	31	97,9	OUI	0,30	15,32	26	93,2	OUI*			N/A
11-09	65832,0	1,9	127,9	25	98,7	OUI	2,8	186,8	30	98,2	OUI	0,20	15,23	24	92,6	OUI*			N/A
11-10	63891,4	1,7	105,8	19	98,8	OUI	3,0	191,4	31	97,8	OUI	0,20	12,39	27	92,7	OUI*			N/A
11-11	45583,7	2,4	107,7	20	98,9	OUI	4,8	220,9	26	97,9	OUI	0,30	13,75	10	92,6	OUI*			N/A
11-12	54598,1	2,1	114,7	23	98,8	OUI	3,6	195,7	31	98,2	OUI	0,20	10,62	27		N/A			N/A
Année	59841,9	2,7	161,8	272	98,3	OUI	3,7	223,3	361	97,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			59443,2		0,23	13,76	153	93,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= N/A — N/A N/A N/A

P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2012-03-02 11:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY (39240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Granby											
Dév. DENISON	0,5	UPF	14	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
Dév. DORCHESTER	2,4	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,79	0,53
Dév. LAURENT	23	UPF	68	25	0	0	0		OUI	7,61	5,07
Dév. MacDONALD	0,5	UPF	25	6	0	0	0		OUI	0,17	0,11
Dév. RUTHERFORD	3	UPF	57	12	0	0	0		OUI	0,99	0,66
Dév. ST-URBAIN	41	UPF	72	17	0	0	0		OUI	13,56	9,04
P.P. CHURCH	1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,33	0,22
P.P. DE L'ESTRIE	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
P.P. DRUMMOND	2	U	1	1	0	0	0		NON	0,66	0,44
P.P. FRÉCHETTE	2,6	UPFF7	0	2	1	0	0	0	OUI	0,86	0,57
P.P. LAMARCHE	0,18	U	2	0	1	0	0		NON	0,06	0,04
P.P. LEMOYNE	0,22	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. MARCOUX	0,42	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. MIRABEL-DUFFERIN	0,3	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. SIMONDS NORD	0,07	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
Rég. ANDRÉ-LINÉ	1	UPF	26	4	0	0	1		NON	0,33	0,22
Rég. CYR-CASAVANT	1	UPF	26	8	2	0	0		OUI	0,33	0,22
Rég. LANSDOWNE	1	UPF	25	5	2	0	0		OUI	0,33	0,22
Rég. ST-MICHEL	1	UPFF4	5	0	0	0	0	5	NON	0,33	0,22
T.P. USINE	100	U	0	0	3	0	0		OUI	33,08	22,05
TOTAL	181,39								20	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les P.P. DRUMMOND,P.P. LAMARCHE et REG. ST-MICHEL ne respectent pas leur exigence de rejet en raison de débordements en temps de fonte et/ ou de fortes pluies notamment en juillet.Le REG. ANDRÉ-LINÉ a débordé en temps sec en décembre pour une 2e année consécutive dont la cause est possiblement les rejets de l'usine d'Agropur.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY - 39240-1
Boues activées (4)
Aération prolongée
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 38400 Date mise opération : 1984-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50000	13148
DBO_5C (kg/d)	6800	4980
MES (kg/d)	4850	2670
Ptot (kg/d)	255	182
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50000	6800	4850	255	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-06 Date de l'avis de conformité : 1996-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1500	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1020	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1500	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1000	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	40	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	30	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-02 11:40 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT (50065-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 12:14)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 11:42)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grand-Saint-Esprit	1,00	83%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT - 50065-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	374,7	103,0	38,6	2	158,0	59,2	2				1,0
11-02	288,2										1,0
11-03	704,0										1,0
11-04	910,4										1,0
11-05	695,0										1,0
11-06	472,9										1,0
11-07	490,5										1,0
11-08	448,8	30,5	13,7	2	76,6	34,4	2				1,0
11-09	440,5										1,0
11-10	448,9										1,0
11-11	309,4										1,0
11-12	470,0										1,0
Année	504,4	51,7	26,1	4	92,8	46,8	4				1,00
%calc	489,7		167,3								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	374,7	6,1	2,3	1		N/A	3,7	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	288,2	3,5	1,0	1		N/A	4,9	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	704,0	4,4	3,1	1		N/A	10,9	7,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	910,4	1,9	1,7	1		N/A					N/A	2,90	2,61	1		N/A			N/A
11-05	695,0	1,7	1,2	1		N/A	4,3	3,0	1		N/A	2,50	1,76	1		N/A	80	1	P1
11-06	472,9	1,5	0,7	1		N/A	4,0	1,9	1		N/A					N/A	80	1	P1
11-07	490,5	5,1	2,5	1		N/A	30,4	14,9	1		N/A					N/A			P1
11-08	448,8	4,7	2,1	1		N/A	27,9	12,5	1		N/A					N/A	3100	1	P1
11-09	440,5	2,0	0,9	1		N/A	13,6	6,0	1		N/A	1,10	0,47	1		N/A	240	1	P1
11-10	448,9	3,1	1,4	1		N/A	10,5	4,7	1		N/A	0,90	0,39	1		N/A	2000	1	P1
11-11	309,4	13,6	4,2	1		N/A	14,5	4,5	1		N/A	1,90	0,58	1		N/A			N/A
11-12	470,0	5,1	2,4	1		N/A	7,2	3,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	504,4	4,0	2,0	12	92,3	OUI	11,1	5,6	11	88,0	N/A								
H. 11	455,6	4,6	2,1		92,0	OUI	7,7	3,5		92,5	N/A								
P. 11	692,8	1,7	1,2		95,4	N/A	3,6	2,5		94,7	N/A								
É. 11	459,9	3,9	1,8		93,1	OUI	24,1	11,1		76,3	N/A								
A. 11	409,4	6,6	2,7		89,7	N/A	10,3	4,2		91,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 394 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,57	23,33	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque de quelques analyses à l'effluent (MES, Ptot et coliformes fécaux) ainsi que le retard dans la transmission de cinq formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de débit journalier la journée de l'échantillonnage.

Produit le 2012-03-07 12:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT (50065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grand-Saint-Esprit											
Dév. CV-1	100	UPFB7	2	3	0	0	0	2	OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de cinq formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT - 50065-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 354 Date mise opération : 2001-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	194	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étangs aérés de 1,5 mètres de profondeur, débit instantanné à l'effluent		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3320	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,74		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
103	15,6		0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-06-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 09:19

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE (02200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 14:32)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 12:53)	**69%**	**82%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grande-Rivière	0,75	92%	82%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE - 02200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2199,0										1,0
11-02	1800,0	110,8	199,4	3	168,8	303,8	3				1,0
11-03	2831,5										1,0
11-04	3675,9										1,0
11-05	2972,7										1,0
11-06	1901,8										1,0
11-07	1796,4										1,0
11-08	2802,5	55,6	155,9	3	54,2	151,8	3				1,0
11-09	2424,4										1,0
11-10	1771,0	106,5	188,6	3	96,3	170,6	3				1,0
11-11	2470,1										1,0
11-12	2762,3										1,0
Année	2450,6	74,0	181,3	9	85,2	208,7	9				1,00
%calc	85,4		88,4			88,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2199,0	8,1	17,8	2		N/A	5,9	13,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1800,0	11,4	20,6	2		N/A	8,9	16,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2831,5	10,7	30,2	2		N/A	5,7	16,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3675,9	7,6	27,9	1		N/A	7,7	28,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2972,7	4,8	14,4	1		N/A	7,8	23,1	1		N/A					N/A	63	2	P1
11-06	1901,8	5,0	9,6	1		N/A	7,6	14,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	1796,4	2,1	3,7	1		N/A	2,4	4,4	1		N/A					N/A	9	1	P1
11-08	2802,5	3,3	9,3	3		N/A	4,7	13,3	3		N/A					N/A	30	3	P1
11-09	2424,4	4,4	10,6	1		N/A	5,5	13,4	1		N/A					N/A	130	1	P1
11-10	1771,0	3,7	6,6	2		N/A	3,7	6,6	2		N/A					N/A	67	2	P1
11-11	2470,1	6,4	15,9	1		N/A	3,9	9,6	1		N/A					N/A	340	1	N/A
11-12	2762,3	7,2	20,0	1		N/A	4,1	11,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	2450,6	6,3	15,5	18	91,5	OUI	5,8	14,2	18	93,2	N/A								
H. 11	2276,8	10,1	22,9		87,4	OUI	6,6	15,1		92,8	N/A								
P. 11	2850,1	6,1	17,3		90,5	N/A	7,7	21,9		89,5	N/A								
É. 11	2341,1	3,4	7,9		95,6	OUI	4,4	10,4		95,0	N/A								
A. 11	2334,5	6,1	14,2		92,2	N/A	3,9	9,2		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	38	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-04-12 14:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE (02200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grande-Rivière											
P.P. No1 (CAP-ROUGE)	21	UPF	1	3	7	13	30		NON	10,19	5,66
P.P. No2 (DES SABLES)	79	UPF	2	8	6	0	0		OUI	38,35	21,31
P.P. No3 (MANON)	0,39	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,11
P.P. No4 (L'ANSE-AUX-LOUPS)	2,2	UF	0	0	1	0	0		OUI	1,07	0,59
P.P. No5 (DU PARC)	1	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,34	0,19
P.P. No6 (WATT)	4,8	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	1,65	0,91
P.P. No7 (BUJOLD)	11	UPF	2	3	6	0	0		OUI	5,34	2,97
P.P. No9 (PETIT-PABOS)	1,4	U	0	0	1	0	0		OUI	0,68	0,38
T.P. R-46 (HOTEL DE VILLE)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,97	0,54
T.P. R 2-38 (ÉCOLE DES PÊCHES)	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,39	0,22
TOTAL	123,59								10	59,18	32,86
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP-1 suite au long délai d'intervention pour un problème de flotte d'où 711 hres de débordements en temps sec. Les PP No5 et No6 ont un suivi irrégulier ne permettant pas de vérifier le respect de l'exigence. Le TP R2-38 est fermé,selon l' avis donné par la municipalité en 2012. Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué à la note du suivi dû au suivi déficient.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE - 02200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3091 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2869	24
DBO_5C (kg/d)	205	4
MES (kg/d)	237	5
Ptot (kg/d)	8,5	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 48820	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2869	205	237	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-04-16 Date de l'avis de conformité : 2000-09-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	86	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	62	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	82	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE (03020-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 17:17)	**74%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 15:30)	**93%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grande-Vallée	1,00	93%	86%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE - 03020-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	591,3										1,0
11-02	523,1										1,0
11-03	591,7										1,0
11-04	1584,0										1,0
11-05	1346,5										1,0
11-06	938,4										1,0
11-07	1270,8										1,0
11-08	760,3										1,0
11-09	1112,6										1,0
11-10	1026,3										1,0
11-11	628,3										1,0
11-12	566,5										1,0
Année	911,7										1,00
%calc	68,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	30,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Les eaux usées subissent un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-03-21 17:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE (03020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grande-Vallée											
P.P. C1	1,1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,08
P.P. C2	2,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,19
P.P. C3	5,9	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,78	0,43
P.P. No 1	36,7	UF	0	0	0	0	0		OUI	4,86	2,70
P.P. No 7	62,6	UPFD4	0	49	90	18	0	6	NON	8,29	4,60
P.P. No 8	81,8	UPF	2	0	0	0	0		OUI	10,83	6,02
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	13,24	7,35
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	13,24	7,35
T.P. URGENCE PP 7	62,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,29	4,60
TOTAL	453,3								9	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non- respect de l'exigence de rejet au PP No 7 où on a enregistré de 157 débordements en 2011, dont 6 évènements durant la période du 1er juin au 30 septembre limitée à un maximum de 4 débordements. Un délai de près de 6 mois pour effectuer des réparations sur les pompes expliquerait en partie ces nombreux débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE - 03020-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1234 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1341	
DBO_5C (kg/d)	100	
MES (kg/d)	120	
Ptot (kg/d)	4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1341	100	120	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-16 Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-03-20 17:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES (35040-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-05-04 09:13)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-05-04 09:13)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grandes-Piles	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES - 35040-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	96,6										1,0
11-02	86,6	210,2	18,2	2	258,7	22,4	2				1,0
11-03	101,3										1,0
11-04	88,0										1,0
11-05	90,4										1,0
11-06	100,5										1,0
11-07	101,0										1,0
11-08	106,1	141,4	15,0	2	194,2	20,6	2				1,0
11-09	104,1										1,0
11-10	101,7										1,0
11-11	92,9										1,0
11-12	93,9										1,0
Année	96,9	171,3	16,6	4	221,9	21,5	4				1,00
%calc	75,1		53,7			55,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	96,6	8,3	0,8	1		N/A	19,7	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	86,6	12,7	1,1	1		N/A	25,4	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	101,3	8,9	0,9	1		N/A	14,8	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	88,0	9,1	0,8	1		N/A	22,7	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	90,4	5,5	0,5	1		N/A	17,7	1,6	1		N/A					N/A	13000	1	P1
11-06	100,5	37,8	3,8	1		N/A	187,1	18,8	1		N/A					N/A	910	1	P1
11-07	101,0	13,9	1,4	1		N/A	87,1	8,8	1		N/A					N/A			P1
11-08	106,1	11,3	1,2	1		N/A	99,0	10,5	1		N/A					N/A	4300	1	P1
11-09	104,1	11,5	1,2	1		N/A	81,7	8,5	1		N/A					N/A	12000	1	P1
11-10	101,7	6,9	0,7	1		N/A	21,6	2,2	1		N/A					N/A	82	1	P1
11-11	92,9	11,8	1,1	1		N/A	23,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	93,9	33,0	3,1	1		N/A	27,7	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	96,9	14,4	1,4	12	91,6	OUI	53,7	5,2	12	75,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2187 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	30,00	0,94	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Malgré une vidange des boues en octobre 2010, les MES sont très élevées surtout durant la période estivale lorsque les surpresseurs fonctionnent à 75% de leur capacité. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'imprécision du débit lors de l'échantillonage d'affluent du 15 août et de l'absence d'une donnée de météo.

Produit le 2012-05-04 09:13

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grandes-Piles											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES - 35040-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 2003-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	129,1	
DBO_5C (kg/d)	30,9	
MES (kg/d)	38,7	
Ptot (kg/d)	1,23	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1564	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
129,1	30,9	38,7		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-12-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	6,2	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE (76055-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 11:13)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:55)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grenville	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE - 76055-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1350,8	80,0	108,0	2	72,4	97,8	2				1,0
11-02	1356,8										1,0
11-03	3658,6										1,0
11-04	4449,7										1,0
11-05	2408,7										1,0
11-06	1416,7										1,0
11-07	1126,9	117,8	132,8	2	137,2	154,6	2				1,0
11-08	1465,7										1,0
11-09	2282,7										1,0
11-10	2376,1										1,0
11-11	1462,1										1,0
11-12	2916,2										1,0
Année	2189,2	55,0	120,4	4	57,6	126,2	4				1,00
%calc	111,3		119,9			104,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1350,8	7,4	10,0	1		N/A	10,2	13,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1356,8	3,0	4,1	1		N/A	6,9	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	3658,6	8,8	32,3	1		N/A	16,4	60,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	4449,7	4,7	20,7	1		N/A	6,5	29,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2408,7	8,5	20,5	1		N/A	16,1	38,8	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-06	1416,7	4,1	5,8	1		N/A	2,5	3,5	1		N/A					N/A	640	1	P1
11-07	1126,9	3,9	4,4	1		N/A	9,7	10,9	1		N/A					N/A	1400	1	P1
11-08	1465,7	11,0	16,1	1		N/A	14,7	21,5	1		N/A					N/A	5400	1	P1
11-09	2282,7	3,7	8,4	1		N/A	5,5	12,6	1		N/A					N/A	1000	1	P1
11-10	2376,1	5,0	11,8	1		N/A	11,2	26,6	1		N/A					N/A	910	1	P1
11-11	1462,1	3,8	5,5	1		N/A	7,5	11,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2916,2	16,9	49,4	1		N/A	7,6	22,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	2189,2	7,2	15,8	12	86,9	OUI	9,9	21,6	12	82,9	N/A					N/A			
							Qp=N/A										Moy. géo.		
							Coliformes fécaux										1370	6	OUI
							P1= 05-01 au 10-31										N/A	N/A	N/A
							P2= N/A												

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-01-19 11:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE (76055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grenville											
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,15	16,75
Rég. PRINCIPAL (REGARD AMONT PP)	99	UPFC6	3	1	0	0	0	2	OUI	29,85	16,58
TOTAL	199								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE - 76055-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1524 Date mise opération : 2001-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1967	
DBO_5C (kg/d)	100,4	
MES (kg/d)	120,5	
Ptot (kg/d)	4,02	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1967	100,4	120,5	4,02	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-01-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	50,2	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 11:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD (26690-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 08:45)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 08:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ham-Nord	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD - 26690-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	532,3	7,3	3,9	3	10,1	5,4	3	0,50	0,27	3	1,0
11-02	668,3										1,0
11-03	479,7										1,0
11-04	583,2										1,0
11-05	490,7										1,0
11-06	405,7										1,0
11-07	274,5	51,0	14,0	3	81,6	22,4	3	3,10	0,86	3	1,0
11-08	158,9										1,0
11-09	235,7										1,0
11-10	227,8										1,0
11-11	145,7										1,0
11-12	186,2										1,0
Année	365,7	24,6	9,0	6	38,0	13,9	6	1,56	0,57	6	1,00
%calc	124,0		33,3			46,3			57,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	532,3	1,3	0,7	1		N/A	3,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	668,3	9,4	6,3	1		N/A	15,0	10,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	479,7	7,1	3,4	1		N/A	12,1	5,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	583,2	3,3	1,9	1		N/A	7,7	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	490,7	1,8	0,9	1		N/A	2,6	1,3	1		N/A	0,26	0,13	1		P			N/A
11-06	405,7	2,0	0,8	1		N/A	4,9	2,0	1		N/A	0,70	0,27	1		P	10	1	P1
11-07	274,5	2,6	0,7	1		N/A	5,5	1,5	1		N/A	0,40	0,11	1		P	40	1	P1
11-08	158,9	1,9	0,3	1		N/A	2,5	0,4	1		N/A	0,30	0,04	1		P	400	1	P1
11-09	235,7	3,0	0,7	1		N/A	3,0	0,7	1		N/A	0,40	0,10	1		P	50	1	P1
11-10	227,8	1,8	0,4	1		N/A	2,6	0,6	1		N/A	0,30	0,06	1		P			N/A
11-11	145,7	1,4	0,2	1		N/A	2,1	0,3	1		N/A					P			N/A
11-12	186,2	1,6	0,3	1		N/A	2,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	365,7	3,8	1,4	12	84,4	OUI	6,6	2,4	12	82,7	N/A								
H. 11	560,1	6,2	3,5		61,1	OUI	10,4	5,8		58,3	N/A								
P. 11	493,2	2,4	1,2		86,7	N/A	5,3	2,6		81,3	N/A								
É. 11	223,0	2,7	0,6		93,3	OUI	4,0	0,9		93,5	N/A								
A. 11	186,6	1,6	0,3		96,7	N/A	2,7	0,5		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			281		0,43	0,12	6	78,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	53	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation du débit est observée en 2011. Depuis l'étalonnage du débitmètre à l'automne, les débits ont baissés. Les charges d'affluent sont faibles. Des erreurs d'analyse au laboratoire ou lors du prélèvement des échantillons peuvent expliquer ces résultats. L'analyse du bilan doit être effectuée avec discernement. Un facteur de correction de 0,88 à été appliqué à l'exécution du prog. de suivi en raison de l'imprécision des mesures d'oxygène dissous et de l'absence de données météo.

Produit le 2012-03-12 08:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD (26690-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ham-Nord											
P.P. DEMERS	11	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	11								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD - 26690-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 1987-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	295	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8884	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
295	27	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-08-15 Date de l'avis de conformité : 1995-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 08:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE (98040-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 16:42)	**92%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 13:33)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Havre-Saint-Pierre	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE - 98040-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1116,5										1,0
11-02	978,6										1,0
11-03	1076,2										1,0
11-04	1091,7										1,0
11-05	1346,8										1,0
11-06	1358,1										1,0
11-07	1135,8										1,0
11-08	1121,4										1,0
11-09	1120,5										1,0
11-10	1011,8										1,0
11-11	1052,3										1,0
11-12	1061,2										1,0
Année	1122,6										1,00
%calc	38,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit, de la météo. Une réduction de 5 % a été appliquée au facteur de correction pour l'absence de plusieurs relevés météo.

Produit le 2012-02-06 16:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE (98040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Havre-Saint-Pierre											
P.P. DE L'ANSE OUEST	20	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,45	3,33
P.P. PRINCIPAL (ÉMISSAIRE K) POMPÉ	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,27	16,67
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	27,27	16,67
TOTAL	220								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE - 98040-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 2002-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2905,8	
DBO_5C (kg/d)	315,4	
MES (kg/d)	378,6	
Ptot (kg/d)	12,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2905,8				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-02-22

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-06 16:35

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION (93025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 11:31)	**49%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 16:52)	**82%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hébertville-Station	1,00	82%	92%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION - 93025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	555,1	83,9	46,6	3	65,4	36,3	3				1,0
11-02	410,6										1,0
11-03	2022,3										1,0
11-04	2039,2										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	932,7										1,0
11-07	569,6										1,0
11-08	1381,8										1,0
11-09	730,5										1,0
11-10	844,9										1,0
11-11	765,1	71,1	54,4	3	98,8	75,6	3				1,0
11-12	N/D	***	N/D		***	N/D					1,0
Année	1025,2	49,3	50,5	6	54,6	56,0	6				1,00
%calc	108,5		75,4			70,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	555,1	3,6	2,0	1		N/A	6,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	410,6	2,7	1,1	2		N/A	7,8	3,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2022,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	2039,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D	N/D	4,5	1		N/A	N/D	13,5	1		N/A					N/A	24	2	P1
11-06	932,7	3,4	3,2	1		N/A	61,2	57,1	1		N/A					N/A	20	2	P1
11-07	569,6	1,8	1,0	1		N/A	2,8	1,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	1381,8	1,7	2,3	1		N/A	4,2	5,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	730,5	1,8	1,3	1		N/A	3,6	2,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-10	844,9	2,1	1,8	1		N/A	3,1	2,6	1		N/A					N/A	53	2	P1
11-11	765,1	2,7	2,1	1		N/A	4,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	N/D	N/D	2,6	1		N/A	N/D	6,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1025,2	2,1	2,2	11	95,6	OUI	9,8	10,0	11	82,1	N/A								
H. 11	996,0	1,6	1,6		96,8	OUI	3,4	3,4		93,9	N/A								
P. 11	1486,0	2,6	3,9		92,3	N/A	23,8	35,3		37,0	N/A								
É. 11	894,0	1,7	1,5		97,0	OUI	3,7	3,3		94,1	N/A								
A. 11	805,0	2,7	2,2		95,6	N/A	5,1	4,1		92,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 21 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
6,67	24,17	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence du relevé de la concentration en oxygène dissous dans les bassins, de la pluviométrie, du relevé du débit en mai et du non-respect du calendrier d'échantillonnage. Un problème de flotte d'arrêt au poste de pompage en décembre explique le rejet des données erronées de débits pour ce mois alors qu'en mai aucune donnée de débit n'a été transmise.

Produit le 2012-03-20 11:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION (93025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hébertville-Station											
P.P. No1	100	UPF	2	0	1	0	0		(OUI)	55,00	26,67
TOTAL	100								1	55,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de donnée de suivi pour le mois d'avril explique la diminution de 8 % de la note pour le respect de l'exigence de débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION - 93025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1284 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	945	
DBO_5C (kg/d)	67	
MES (kg/d)	80	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19712	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
945	67	80		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-24 Date de l'avis de conformité : 2001-03-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 13:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE (93020-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 15:51)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:56)	**90%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hébertvillle	1,00	90%	93%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE - 93020-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1141,3	121,7	138,9	3	146,9	167,7	3				1,0
11-02	542,7										1,0
11-03	762,7										1,0
11-04	1906,9										1,0
11-05	1840,2										1,0
11-06	1257,8										1,0
11-07	832,3	80,6	67,1	3	70,6	58,8	3				1,0
11-08	1724,9										1,0
11-09	1019,5	50,4	51,4	3	77,5	79,0	3				1,0
11-10	830,4										1,0
11-11	768,2										1,0
11-12	920,9										1,0
Année	1129,0	76,0	85,8	9	90,2	101,8	9				1,00
%calc	106,9		87,2			86,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1141,3	18,5	21,1	2		N/A	18,9	21,6	2		N/A					N/A	2057	2	N/A
11-02	542,7	17,1	9,3	2		N/A	16,4	8,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	762,7	10,8	8,2	2		N/A	15,6	11,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1906,9	7,7	14,7	1		N/A	12,0	22,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1840,2	2,4	4,4	1		N/A	7,2	13,3	1		N/A					N/A	458	2	P1
11-06	1257,8	3,3	4,1	1		N/A	23,9	30,0	1		N/A	1,90	2,41	2		N/A	1000	2	P1
11-07	832,3	2,2	1,8	2		N/A	8,4	7,0	2		N/A	2,10	1,71	2		N/A	380	2	P1
11-08	1724,9	6,3	10,8	2		N/A	16,2	27,9	2		N/A	1,30	2,25	2		N/A	875	2	P1
11-09	1019,5	2,4	2,4	2		N/A	6,1	6,2	2		N/A	1,30	1,33	2		N/A	1228	2	P1
11-10	830,4	1,8	1,5	1		N/A	5,5	4,6	1		N/A	2,21	1,60	1		N/A	3950	2	P1
11-11	768,2	5,7	4,4	1		N/A	7,9	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	920,9	12,3	11,3	1		N/A	12,3	11,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1129	6,9	7,8	18	90,9	OUI	12,7	14,3	18	86,0	N/A								
H. 11	815,6	15,8	12,9		85,0	OUI	17,3	14,1		86,1	N/A								
P. 11	1668,3	4,6	7,7		91,0	N/A	13,2	22,0		78,4	N/A								
É. 11	1192,2	4,2	5,0		94,2	OUI	11,5	13,7		86,5	N/A								
A. 11	839,8	6,8	5,7		93,4	N/A	8,7	7,3		92,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	951	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,73	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits journaliers en avril sont élevés et atteignent parfois plus de 2 200 m3/d. On note des valeurs élevées pour le NH4 à l'effluent durant toute l'année et la VAF est dépassée pour neuf mois notamment durant la période estivale; signes d'une nitrification insuffisante. La quantité de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-01-26 15:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE (93020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hébertvillle											
P.P. No1	95	UPF	50	47	16	0	0		OUI	55,29	27,64
P.P. No2	5	U	3	0	4	0	0		NON	2,91	1,45
P.P. No3	2,6	U	1	0	0	0	0		NON	1,48	0,76
T.P. TACHÉ	0,5	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,28	0,15
TOTAL	103,1								4	59,96	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP no 2 ne respecte pas son exigence de rejet pour une dixième année consécutive à cause de débordements en périodes de pluies. Le PP no 3 n'a pas respecté son exigence dû à un débordement en période de pluie et on note une augmentation importante des débordements enregistrés au PP no. 1, soit 113 débordement totalisant plus de 1 571 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE - 93020-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1968 Date mise opération : 1999-09-16

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1056	
DBO_5C (kg/d)	98,4	
MES (kg/d)	118	
Ptot (kg/d)	3,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14338	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1056	98,4	118		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-03-20 Date de l'avis de conformité : 2001-04-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 11:35

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD (68010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 08:07)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 09:50)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hemmingford	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD - 68010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	783,8	76,6	60,0	3	69,5	54,5	3	3,10	2,44	3	1,0
11-02	615,5										1,0
11-03	1025,3										1,0
11-04	1048,0										1,0
11-05	1055,7										1,0
11-06	711,6										1,0
11-07	304,9	87,2	26,6	3	67,2	20,5	3	4,40	1,35	3	1,0
11-08	299,9										1,0
11-09	840,3										1,0
11-10	1169,0										1,0
11-11	479,4										1,0
11-12	686,5										1,0
Année	751,7	57,6	43,3	6	49,9	37,5	6	2,53	1,90	6	1,00
%calc	132,8		86,6			62,5			95,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	783,8	10,8	8,5	1		N/A	9,4	7,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	615,5	7,3	4,5	1		N/A	7,3	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1025,3	6,1	6,3	1		N/A	4,1	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1048,0	17,1	17,9	1		N/A	10,1	10,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1055,7	3,0	3,2	1		N/A	4,0	4,2	1		N/A	0,56	0,59	1		P	10	1	P1
11-06	711,6	8,4	6,0	1		N/A	2,5	1,8	1		N/A	0,30	0,19	1		P	10	1	P1
11-07	304,9	3,6	1,1	1		N/A	3,6	1,1	1		N/A	0,50	0,14	1		P	250	1	P1
11-08	299,9	2,3	0,7	1		N/A	2,3	0,7	1		N/A	1,50	0,44	1		P	10	1	P1
11-09	840,3	2,9	2,4	1		N/A	2,9	2,4	1		N/A	0,80	0,68	1		P	60	1	P1
11-10	1169,0	2,4	2,8	1		N/A	2,4	2,8	1		N/A	0,50	0,54	1		P	290	1	P1
11-11	479,4	2,5	1,2	1		N/A	2,5	1,2	1		N/A	0,37	0,18	1		P			N/A
11-12	686,5	2,6	1,8	1		N/A	3,5	2,4	1		N/A	1,00	0,66	1		N/A			N/A
Année	751,7	6,3	4,7	12	89,1	OUI	4,8	3,6	12	90,4	N/A								
H. 11	808,2	7,9	6,4		85,2	OUI	6,7	5,4		85,6	N/A								
P. 11	938,4	9,6	9,0		79,2	N/A	5,9	5,5		85,3	N/A								
É. 11	481,7	2,9	1,4		96,8	OUI	2,9	1,4		96,3	N/A								
A. 11	778,3	2,4	1,9		95,6	N/A	2,7	2,1		94,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			695,1		0,56	0,39	7	79,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	40	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 3 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de données météo pendant huit mois. La valeur aiguë finale a été dépassée 3 fois sur 12.

Produit le 2012-03-22 08:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD (68010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hemmingford											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	97	41	10	0	19		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'insuffisance du système de pompage entraîne des débordements en temps sec et donc le non-respect des exigences au P.P. Principal. Une note de 0% est attribuée au respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD - 68010-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 900 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	566	
DBO_5C (kg/d)	50,2	
MES (kg/d)	60	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 14076	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
566	50	60	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-03-07 Date de l'avis de conformité : 1997-03-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,45	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE (53200-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-15 18:55)	**42%**	**45%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:56)	**71%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Henryville	1,00	71%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE - 53200-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	698,2	93,1	65,0	1	127,3	88,9	1	2,84	1,98	1	1,0
11-02	594,3										1,0
11-03	1283,7	46,2	59,3	2	68,9	88,4	2	1,58	2,03	2	1,0
11-04	1256,6	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-05	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-06	734,9	32,9	24,2	1	47,9	35,2	1	1,20	0,86	1	1,0
11-07	722,2	78,0	56,3	1	80,6	58,2	1	2,58	1,86	1	1,0
11-08	707,5										1,0
11-09	1009,7	53,7	54,2	1	72,9	73,6	1	1,90	1,89	1	1,0
11-10	1061,9	58,9	62,5	1	49,0	52,0	1	1,40	1,49	1	1,0
11-11	671,5	86,5	58,1	1	91,6	61,5	1	2,55	1,71	1	1,0
11-12	839,7	74,1	62,2	1	31,0	26,0	1	1,92	1,61	1	1,0
Année	870,9	64,0	55,7	9	73,0	63,6	9	1,97	1,72	9	1,00
%calc	101,3		109,2			104,3			86,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	698,2	15,8	11,0	1		N/A	25,5	17,8	1		N/A					P			N/A
11-02	594,3					N/A					N/A					P			N/A
11-03	1283,7	12,5	16,1	2		N/A	22,3	28,6	2		N/A					P			N/A
11-04	1256,6	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					P			N/A
11-06	734,9	20,3	14,9	1		N/A	28,2	20,7	1		N/A	1,20	0,88	1	0,0	P			N/A
11-07	722,2	18,1	13,1	1		N/A	26,9	19,4	1		N/A	1,30	0,94	1	49,5	P			N/A
11-08	707,5					N/A					N/A					P			N/A
11-09	1009,7	15,2	15,3	1		N/A	45,6	46,0	1		N/A	1,40	1,45	1	23,3	P			N/A
11-10	1061,9	23,7	25,2	1		N/A	46,6	49,5	1		N/A	1,20	1,32	1	11,4	P			N/A
11-11	671,5	55,7	37,4	1		N/A	121,4	81,5	1		N/A	3,30	2,22	1	0,0	P			N/A
11-12	839,7	34,1	28,6	1		N/A	90,0	75,6	1		N/A	2,50	2,08	1	0,0	P			N/A
Année	870,9	23,2	20,2	9	63,7	OUI	48,7	42,4	9	33,3	NON								
H. 11	858,7	15,8	13,6		75,6	OUI	27,0	23,2		63,5	OUI								
P. 11	995,8	15,0	14,9		73,2	OUI	20,8	20,7		67,5	OUI								
É. 11	813,1	17,5	14,2		74,5	OUI	40,2	32,7		48,6	NON								
A. 11	857,7	35,4	30,4		45,4	NON	80,3	68,9		0,0	NON								
							Qp=01-01 au 12-31			870,9		1,70	1,48	6	14,0	(NON)*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
14,90	25,42	13,33		15,00	20,00	10,00	0,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Des retards dans la transmission des rapports ainsi que l'absence de plusieurs analyses ont occasionné une réduction de 46% de la note relative à l'exécution du programme de suivi. Le non respect des exigences de rejet en DCO, MES et en Ptot a occasionné une réduction de 55% de la note. Des données manquantes ainsi que le délai trop long pour réparer le système d'extraction des boues ont occasionné une pénalité de 22% (facteur de correction de 0.78).

Produit le 2012-02-15 18:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE (53200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Henryville											
P.P. DE LA STATION (gravitaire)	100	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	27,50	8,33
P.P. DE LA STATION (pompé)	100	UPF	0	0	26	26	0		(OUI)	26,88	8,33
TOTAL	200								2	54,38	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai jugé trop long pour réparer la pompe no1 au PP De la Station a occasionné une pénalité de 20% (facteur de correction de 0.80) et explique les débordements classés "Autre". Les débordements survenus lors des inondations ont été classés en "Urgence".

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE - 53200-1
Disques biologiques (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 917 Date mise opération : 1988-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	860	10
DBO_5C (kg/d)	51	10
MES (kg/d)	61	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
860	51	61	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25,5	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	25,5	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25,5	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	25,5	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	30,1	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	30,1	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	30,1	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	30,1	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	21,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	0,8	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE (32510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 08:57)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-16 10:57)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hérouxville	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE - 32510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	757,6										1,0
11-02	580,3	53,8	31,2	3	140,8	81,7	2	2,67	1,55	3	1,0
11-03	1203,9										1,0
11-04	1591,8										1,0
11-05	1256,5										1,0
11-06	975,0										1,0
11-07	1145,7										1,0
11-08	1426,7										1,0
11-09	1160,2										1,0
11-10	1029,8										1,0
11-11	593,8										1,0
11-12	698,2										1,0
Année	1035,0	30,1	31,2	3	78,9	81,7	2	1,50	1,55	3	1,00
%calc	177,2		74,3			163,4			91,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	757,6	2,5	1,9	1		N/A	3,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	580,3	8,3	4,8	1		N/A	4,7	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1203,9	0,8	1,0	1		N/A	4,6	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1591,8	3,1	5,0	1		N/A	7,3	11,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1256,5	2,3	2,9	1		N/A	3,5	4,4	1		N/A					P			N/A
11-06	975,0	1,4	1,4	1		N/A	2,3	2,2	1		N/A	0,40	0,43	1		P	10	1	P1
11-07	1145,7	1,8	2,1	1		N/A	2,8	3,2	1		N/A	0,70	0,75	1		P			P1
11-08	1426,7	2,0	2,8	1		N/A	3,0	4,3	1		N/A	0,30	0,43	1		P	40	1	P1
11-09	1160,2	2,7	3,1	1		N/A	4,0	4,6	1		N/A	0,90	1,07	1		P	30	1	P1
11-10	1029,8	2,9	3,0	1		N/A	2,2	2,3	1		N/A	0,27	0,23	1		P			N/A
11-11	593,8	2,2	1,3	1		N/A	3,4	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	698,2	3,2	2,2	1		N/A	5,2	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1035	2,5	2,6	12	91,7	OUI	4,0	4,1	12	95,0	N/A								
H. 11	847,3	3,1	2,6		91,7	OUI	4,4	3,7		95,5	N/A								
P. 11	1274,4	2,4	3,1		90,1	N/A	4,8	6,1		92,5	N/A								
É. 11	1244,2	2,2	2,7		91,3	OUI	3,2	4,0		95,1	N/A								
A. 11	773,9	2,8	2,2		92,9	N/A	3,4	2,6		96,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1132,4		0,51	0,58	5	62,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 23 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00	0,79	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation significative des débits est observée en 2011 sans raison apparente. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison du rejet des trois échantillonnages d'affluent du mois d'août réalisés lors d'une période pluvieuse et de l'imprécision des mesures de débits lors des trois jours de l'échantillonnage d'affluent du mois de février. Afin d'obtenir des débits quotidiens plus précis, le panneau de contrôle de PP 02 sera remplacé en 2012.

Produit le 2012-02-13 08:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE (32510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hérouxville											
P.P. 01 (Rg ST-PIERRE)	7,3	UPFF7	0	2	0	0	0	0	OUI	3,86	2,63
P.P. 02 (rue J.-PIERRE)	100	UPFF7	3	39	2	0	0	2	OUI	52,93	36,04
P.P. 03 (rue GOULET)	3,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,96	1,33
TOTAL	111								3	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Lors de la période de fonte du 14 mars au 9 mai, une augmentation significative du nombre de débordements a été observée au poste de pompage PP 02 (rue J.-PIERRE), soit 39 débordements (593 heures). La municipalité prévoit remplacer le panneau de contrôle de ce poste de pompage en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE - 32510-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 837 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	584	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 13656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
584	42	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-03-20 Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE (69045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 17:04)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 10:04)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hinchinbrooke	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE - 69045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	11,2										1,0
11-02	14,0										1,0
11-03	33,7										1,0
11-04	17,1	198,8	3,4	3	157,9	2,7	3	7,60	0,13	3	1,0
11-05	24,2										1,0
11-06	13,1										1,0
11-07	11,8										1,0
11-08	13,1	274,8	3,6	3	145,0	1,9	3	9,92	0,13	3	1,0
11-09	13,2										1,0
11-10	17,5										1,0
11-11	15,0										1,0
11-12	15,0										1,0
Année	16,6	210,8	3,5	6	138,6	2,3	6	7,83	0,13	6	1,00
%calc	29,6		38,9			21,3			36,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	11,2	8,9	0,1	1		N/A	8,9	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	14,0	14,3	0,2	1		N/A	14,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	33,7	3,0	0,1	1		N/A	14,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	17,1	17,5	0,3	1		N/A	11,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	24,2	45,5	1,1	1		N/A	12,4	0,3	1		N/A					P	4900	1	P1
11-06	13,1	0,0	0,0	1		N/A	7,6	0,1	1		N/A	0,80	0,01	1		P	170	1	P1
11-07	11,8	0,0	0,0	1		N/A	16,9	0,2	1		N/A	0,80	0,01	1		P	300	1	P1
11-08	13,1	0,0	0,0	1		N/A	7,6	0,1	1		N/A	0,80	0,01	1		P	1500	1	P1
11-09	13,2	0,0	0,0	1		N/A	7,6	0,1	1		N/A	0,80	0,01	1		P	540	1	P1
11-10	17,5	11,4	0,2	1		N/A	17,1	0,3	1		N/A	0,60	0,01	1		P	2700	1	P1
11-11	15,0	6,7	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					P			N/A
11-12	15,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	16,6	12,0	0,2	12	94,3	OUI	12,0	0,2	12	91,3	N/A								
H. 11	19,6	5,1	0,1		97,1	OUI	15,3	0,3		87,0	N/A								
P. 11	18,1	27,6	0,5		85,7	N/A	11,0	0,2		91,3	N/A								
É. 11	12,7	0,0	0,0		100,0	OUI	7,9	0,1		95,7	N/A								
A. 11	15,8	6,3	0,1		97,1	N/A	6,3	0,1		95,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			15,8		0,63	0,01	5	92,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 904 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	33,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission des rapports d'août et novembre ainsi que l'analyse du phosphore total en dehors de la période soumise à l'exigence en mai et novembre entraînent une réduction de 8% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Les débits de novembre et décembre ont été estimés en raison d'une défectuosité du panneau de contrôle. La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 8 à l'effluent.

Produit le 2012-03-26 17:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE (69045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hinchinbrooke											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission des rapports d'août et novembre entraîne la réduction de 7% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE - 69045-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2255 Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	56	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	10,8	
Ptot (kg/d)	0,36	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1476	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
56	9	10,8	0,36	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:05

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR (19070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 09:37)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 09:31)	**100%**	**10%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Honfleur	1,00	100%	10%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR - 19070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	94,5										1,0
11-02	106,3	141,1	15,0	3	162,7	17,3	3				1,0
11-03	150,0										1,0
11-04	234,0										1,0
11-05	196,4										1,0
11-06	119,7										1,0
11-07	113,2										1,0
11-08	136,2	88,8	12,1	3	201,2	27,4	3				1,0
11-09	147,5										1,0
11-10	117,0										1,0
11-11	102,4										1,0
11-12	117,1										1,0
Année	136,2	99,1	13,5	6	163,7	22,3	6				1,00
%calc	66,1		54,9			76,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	94,5	22,2	2,1	1		N/A	21,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	106,3	6,6	0,7	1		N/A	16,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	150,0	8,7	1,3	1		N/A	18,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	234,0	9,4	2,2	1		N/A	15,4	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	196,4	7,1	1,4	1		N/A	15,8	3,1	1		N/A	1,90	0,37	1		N/A	420	1	P1
11-06	119,7	2,5	0,3	1		N/A	10,0	1,2	1		N/A					N/A	100	1	P1
11-07	113,2	1,8	0,2	1		N/A	11,5	1,3	1		N/A	3,80	0,43	1		N/A	30	1	P1
11-08	136,2	1,5	0,2	1		N/A	14,7	2,0	1		N/A	4,00	0,55	1		N/A	80	1	P1
11-09	147,5	3,4	0,5	1		N/A	46,1	6,8	1		N/A	3,60	0,53	1		N/A	820	1	P1
11-10	117,0	1,7	0,2	1		N/A	28,2	3,3	1		N/A	3,60	0,42	1		N/A	91	1	P1
11-11	102,4	2,0	0,2	1		N/A	11,7	1,2	1		N/A	3,80	0,39	1		N/A			N/A
11-12	117,1	2,6	0,3	1		N/A	23,9	2,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	136,2	5,9	0,8	12	94,1	OUI	19,1	2,6	12	88,3	N/A								
H. 11	116,9	12,0	1,4		89,6	OUI	18,8	2,2		90,1	N/A								
P. 11	183,4	7,1	1,3		90,4	N/A	14,2	2,6		88,3	N/A								
É. 11	132,3	2,3	0,3		97,8	OUI	25,7	3,4		84,8	N/A								
A. 11	112,2	1,8	0,2		98,5	N/A	21,4	2,4		89,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	140	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,72 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage des pompes, d'échantillonnage d'affluent réalisé en temps de pluie et de données manquantes du pH et de la météo. On note parfois des valeurs élevées en MES à l'effluent et plus de 24 % du volume de la dernière cellule est occupé par les boues selon les mesures réalisées en août 2011.

Produit le 2012-02-28 09:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR (19070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Honfleur											
P.P. No 1	11,3	U	0	0	1	0	0		OUI	6,09	4,06
P.P. No 2 PRINCIPAL	100	U	0	0	1	0	2		NON	53,91	35,94
TOTAL	111,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du poste de pompage No 2 Principal en raison d'un délai de plus de trois mois avant de débloquer une des deux pompes et ayant entraîné deux évènements classés en temps sec en janvier en raison du trop long délai d'intervention.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR - 19070-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	206	
DBO_5C (kg/d)	24,6	
MES (kg/d)	29,3	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3802	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
206	24,6	29,3	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-24 14:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE (05025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 08:56)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 11:24)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hope	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE - 05025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	79,9	88,9	7,1	3	187,7	15,0	3				1,0
11-02	67,6										1,0
11-03	77,3										1,0
11-04	144,5										1,0
11-05	184,5										1,0
11-06	91,0										1,0
11-07	90,1										1,0
11-08	104,8	108,8	11,4	2	88,7	9,3	2				1,0
11-09	61,2										1,0
11-10	66,3										1,0
11-11	65,4										1,0
11-12	79,5										1,0
Année	92,7	94,9	8,8	5	137,0	12,7	5				1,00
%calc	82,0		46,3			55,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	79,9	22,5	1,8	1		N/A	31,3	2,5	1		N/A	2,40	0,19	1		N/A			N/A
11-02	67,6	34,0	2,3	1		N/A	26,6	1,8	1		N/A	2,80	0,19	1		N/A			N/A
11-03	77,3	24,6	1,9	1		N/A	16,8	1,3	1		N/A	2,50	0,19	1		N/A			N/A
11-04	144,5	12,5	1,8	1		N/A	9,0	1,3	1		N/A	1,60	0,23	1		N/A			N/A
11-05	184,5	14,1	2,6	1		N/A	15,7	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-06	91,0	12,1	1,1	1		N/A	12,1	1,1	1		N/A					N/A	2000	1	P1
11-07	90,1	13,3	1,2	1		N/A	36,6	3,3	1		N/A					N/A	600	1	P1
11-08	104,8	8,6	0,9	1		N/A	32,4	3,4	1		N/A					N/A	4700	1	P1
11-09	61,2	1,6	0,1	1		N/A	19,6	1,2	1		N/A					N/A	18000	1	P1
11-10	66,3	9,0	0,6	1		N/A	15,1	1,0	1		N/A					N/A	1800	1	N/A
11-11	65,4	7,6	0,5	1		N/A	9,2	0,6	1		N/A	2,30	0,15	1		N/A			N/A
11-12	79,5	17,6	1,4	1		N/A	21,4	1,7	1		N/A	2,40	0,19	1		N/A			N/A
Année	92,7	14,0	1,3	12	85,2	OUI	19,4	1,8	12	85,8	N/A								
H. 11	74,9	26,7	2,0		77,3	OUI	25,4	1,9		85,0	N/A								
P. 11	140,0	12,9	1,8		79,5	N/A	12,9	1,8		85,8	N/A								
É. 11	85,4	8,2	0,7		92,0	OUI	30,4	2,6		79,5	N/A								
A. 11	70,4	11,4	0,8		90,9	N/A	15,6	1,1		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 3174 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33	0,75	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le bilan doit être analysé avec discernement car les valeurs de débit ont été sous-estimées ou sont erronnées en raison d'une déficience de positionnement de la sonde de mesure. Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi afin de tenir compte de ce problème récurrent et pour une campagne d'échantillonnage à l'affluent réalisée en temps de pluie dont les résultats ont été rejetés.

Produit le 2012-04-05 08:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE (05025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hope											
P.P. No 1 BUGEAUD	39,9	U	0	0	2	0	0		OUI	56,25	33,33
TOTAL	39,9								1	56,25	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE - 05025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 336 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	113	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1810	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
113	19	23	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-12-02 Date de l'avis de conformité : 2003-06-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK (69025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 16:34)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-08 10:29)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Howick	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK - 69025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	808,5	46,4	37,5	3	60,6	49,0	2	1,20	1,01	3	1,0
11-02	772,2										1,0
11-03	1865,0										1,0
11-04	1593,3										1,0
11-05	1763,1										1,0
11-06	713,1										1,0
11-07	517,7	57,8	29,9	3	104,5	54,1	3	1,90	1,00	3	1,0
11-08	552,6										1,0
11-09	535,7										1,0
11-10	623,5										1,0
11-11	442,6										1,0
11-12	689,2										1,0
Année	906,4	37,2	33,7	6	57,5	52,1	5	1,10	1,00	6	1,00
%calc	156,0		101,8			131,6			74,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	808,5	3,1	2,5	1		N/A	5,4	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	772,2	3,4	2,6	1		N/A	5,8	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1865,0	8,2	15,2	1		N/A	24,5	45,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1593,3	17,7	28,2	1		N/A	5,4	8,6	1		N/A	0,60	0,99	1		N/A			N/A
11-05	1763,1	2,4	4,2	1		N/A	3,5	6,2	1		N/A	0,02	0,03	1		P	300	1	P1
11-06	713,1	4,1	2,9	1		N/A	9,1	6,5	1		N/A	0,50	0,35	1		P			P1
11-07	517,7	7,5	3,9	1		N/A	36,3	18,8	1		N/A	0,50	0,27	1		P	430	1	P1
11-08	552,6	3,4	1,9	1		N/A	9,6	5,3	1		N/A	0,20	0,13	1		P	260	1	P1
11-09	535,7	3,5	1,9	1		N/A	8,0	4,3	1		N/A	0,60	0,31	1		P	32000	1	P1
11-10	623,5	3,7	2,3	1		N/A	4,5	2,8	1		N/A	0,10	0,08	1		P	330	1	P1
11-11	442,6	3,8	1,7	1		N/A	4,7	2,1	1		N/A	0,14	0,06	1		P	330	1	N/A
11-12	689,2	4,9	3,4	1		N/A	23,7	16,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	906,4	6,5	5,9	12	82,5	OUI	11,6	10,5	12	79,8	N/A								
H. 11	1148,6	5,9	6,8		79,8	OUI	15,8	18,2		65,1	N/A								
P. 11	1356,5	8,7	11,8		65,0	N/A	5,2	7,1		86,4	N/A								
É. 11	535,3	4,9	2,6		92,3	OUI	17,7	9,5		81,8	N/A								
A. 11	585,1	4,3	2,5		92,6	N/A	12,1	7,1		86,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			751,2		0,24	0,18	7	82,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 813 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,83	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La note de 79 % attribuée au programme de suivi découle d'une part de la perte de 3 % causée par le retard dans la transmission du rapport de décembre, de la perte de 1 % relativement à l'absence d'un résultat de coliformes en juin et d'autre part de l'application d'un facteur de correction de 83 % puisque l'étalonnage des pompes au poste de pompage n'a pas été réalisé.

Produit le 2012-03-09 16:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK (69025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Howick											
P.P. Pompage urgence - rue Lambton	89,7	U	0	0	0	0	0		OUI	18,58	11,35
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	6	5	9	0	0		OUI	20,71	12,66
T.P. Vanne manuelle Rue Richard	100	U	0	0	0	0	0		OUI	20,71	12,66
TOTAL	289,7								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission du rapport de décembre entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. L'étanchéité du clapet situé au poste de pompage principal est douteuse et pourrait expliquer les grands débits acheminés à la station au printemps et les débordements constatés au PP Principal.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK - 69025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 621 Date mise opération : 2007-08-22

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	581	
DBO_5C (kg/d)	33,1	
MES (kg/d)	39,6	
Ptot (kg/d)	1,35	
NTK (kg/d)	6,8	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
581	33,1	39,6	1,35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-05-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,46	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON (71100-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-23 09:23)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hudson	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON - 71100-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	242,0	171,1	41,4	1	244,6	59,2	4				1,0
11-02	254,9	129,1	32,9	1	180,9	46,1	4				1,0
11-03	375,3	83,9	31,5	1	126,3	47,4	5				1,0
11-04	287,8	127,9	36,8	1	176,2	50,7	4				1,0
11-05	292,2	130,4	38,1	1	146,1	42,7	4				1,0
11-06	283,8	204,0	57,9	1	229,4	65,1	4				1,0
11-07	294,8	177,7	52,4	1	179,1	52,8	4				1,0
11-08	304,3	236,3	71,9	1	409,8	124,7	4				1,0
11-09	337,6	75,2	25,4	1	175,9	59,4	4				1,0
11-10	321,1	89,7	28,8	1	152,3	48,9	4				1,0
11-11	307,7	135,8	41,8	1	170,0	52,3	5				1,0
11-12	346,2	99,4	34,4	1	199,6	69,1	4				1,0
Année	304,0	135,2	41,1	12	195,7	59,5	50				1,00
%calc	19,3		18,1			21,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	242,0	5,4	1,3	1		N/A	8,3	2,0	4		N/A					N/A			N/A
11-02	254,9	9,0	2,3	1		N/A	16,9	4,3	4		N/A					N/A			N/A
11-03	375,3	4,3	1,6	1		N/A	11,7	4,4	5		N/A					N/A			N/A
11-04	287,8	4,5	1,3	1		N/A	18,4	5,3	4		N/A					N/A			N/A
11-05	292,2	3,8	1,1	1		N/A	13,7	4,0	4		N/A					N/A	191	4	P1
11-06	283,8	3,9	1,1	1		N/A	11,3	3,2	4		N/A					N/A	319	4	P1
11-07	294,8	4,1	1,2	1		N/A	15,3	4,5	4		N/A					N/A	237	4	P1
11-08	304,3	4,3	1,3	1		N/A	14,1	4,3	4		N/A					N/A	49	5	P1
11-09	337,6	4,4	1,5	1		N/A	9,8	3,3	4		N/A					N/A	15	4	P1
11-10	321,1	3,7	1,2	1		N/A	9,3	3,0	4		N/A					N/A	20	4	P1
11-11	307,7	3,9	1,2	1		N/A	12,3	3,8	5		N/A					N/A			N/A
11-12	346,2	3,8	1,3	1		N/A	9,8	3,4	4		N/A					N/A			N/A
Année	304	4,6	1,4	12	96,6	OUI	12,5	3,8	50	93,6	OUI								
H. 11	290,7	5,8	1,7		95,9	OUI	12,4	3,6		93,9	OUI								
P. 11	287,9	4,2	1,2		97,1	OUI	14,6	4,2		92,9	OUI								
É. 11	312,2	4,2	1,3		96,8	OUI	12,8	4,0		93,3	OUI								
A. 11	325,0	3,7	1,2		97,1	OUI	10,5	3,4		94,3	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	76	25	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques:

Produit le 2012-01-23 09:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON (71100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hudson											
P.P. BEACH	19,3	U	0	0	0	0	0		OUI	53,46	35,64
P.P. COMO GARDENS	2,36	U	0	0	0	0	0		OUI	6,54	4,36
TOTAL	21,66								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON - 71100-1
Boues activées (2)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	1577 227 273	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1577	227	273		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	47	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	47	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	55	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	55	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	55	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON (69055-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 09:08)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 10:54)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Huntingdon	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON - 69055-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4208,5	305,2	1284,3	3	223,9	942,1	3	2,48	10,45	3	1,0
11-02	4350,0										1,0
11-03	7106,6										1,0
11-04	7099,1										1,0
11-05	7338,2	205,8	1509,9	7	285,6	2095,8	7	3,20	23,69	7	1,0
11-06	4022,7										1,0
11-07	4493,3	223,8	1005,4	3	158,0	710,1	3	1,30	5,90	3	1,0
11-08	4298,5	438,5	1885,1	3	210,5	904,8	3	2,30	9,89	3	1,0
11-09	4536,4										1,0
11-10	5242,5										1,0
11-11	4360,0										1,0
11-12	5876,7										1,0
Année	5244,4	275,2	1443,4	16	266,3	1396,4	16	2,91	15,28	16	1,00
%calc	51,7		148,3			174,6			80,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4208,5	9,5	40,0	2		N/A	14,5	60,9	2		N/A	0,54	2,26	2		N/A			N/A
11-02	4350,0	12,3	53,7	2		N/A	14,9	64,8	2		N/A	0,63	2,73	2		N/A			N/A
11-03	7106,6	17,1	121,7	2		N/A	29,3	207,9	2		N/A	0,70	5,27	2		N/A			N/A
11-04	7099,1	9,6	68,3	2		N/A	16,4	116,1	2		N/A	0,50	3,39	2		N/A			N/A
11-05	7338,2	6,4	46,9	2		N/A	13,7	100,2	2		N/A	0,74	5,73	1		P			N/A
11-06	4022,7	6,6	26,5	2		N/A	20,9	84,0	2		N/A	0,80	3,24	2		P	9	2	P1
11-07	4493,3	8,8	39,5	2		N/A	30,8	138,6	2		N/A	0,60	2,59	2		P	20	2	P1
11-08	4298,5	7,4	32,0	2		N/A	30,5	131,0	2		N/A	0,40	1,69	2		P	22	2	P1
11-09	4536,4	3,9	17,8	2		N/A	20,3	92,3	2		N/A	0,30	1,58	2		P			P1
11-10	5242,5	5,8	30,5	3		N/A	31,9	167,0	3		N/A	0,30	1,50	3		P			N/A
11-11	4360,0	4,0	17,5	2		N/A	9,1	39,6	2		N/A	0,12	0,48	1		P			N/A
11-12	5876,7	5,7	33,5	2		N/A	9,9	57,9	2		N/A	0,40	2,44	2		N/A			N/A
Année	5244,4	8,4	44,0	25	97,0	OUI	20,0	105,0	25	92,5	N/A								
H. 11	5221,7	13,8	71,8		95,0	OUI	21,3	111,2		92,0	N/A								
P. 11	6153,3	7,7	47,2		96,7	N/A	16,3	100,1		92,8	N/A								
É. 11	4442,7	6,7	29,8		97,9	OUI	27,1	120,6		91,4	N/A								
A. 11	5159,7	5,3	27,2		98,1	N/A	17,1	88,2		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4915,1		0,49	2,40	13	84,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 16 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'analyse de coliformes fécaux en septembre entraîne une réduction de 2 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Les MES sont élevées en été probablement en raison des algues.

Produit le 2012-02-29 09:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON (69055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Huntingdon											
P.P. 1	2,099	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	0,44	0,31
P.P. 2	7,8	UPF12	4	1	0	1	0	6	OUI	1,64	1,14
P.P. POIRIER	0,449	UPF6	4	1	10	0	0	5	OUI	0,10	0,07
Rég. CR-4	100	UPF12	9	3	0	0	0	12	OUI	20,97	14,59
T.P. 1 (CR-1)	8,399	UPFF4	1	0	0	0	0	1	OUI	1,68	1,23
T.P. 2 (CR-2)	0,5	UPFC6	6	2	0	0	0	5	OUI	0,10	0,07
T.P. ARTHUR PIGEON	55	UPF12	2	2	0	0	0	4	OUI	11,53	8,02
T.P. FRANÇOIS CLEYN	100	UPF	6	0	0	0	0		OUI	20,51	14,59
TOTAL	274,247								8	56,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En avril et mai, 3 débordements survenus au P.P. Poirier ont été classés en «Urgence» plutôt qu'en «Pluie» en raison de pluies abondantes.
L'absence d'une visite en septembre et en décembre entraîne la réduction de 3 % de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON - 69055-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6089 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10140	6294
DBO_5C (kg/d)	973	777
MES (kg/d)	800	583
Ptot (kg/d)	19	12
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 297450	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10140	973	800	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	203	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	152	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	203	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	8,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INUKJUAK (99085-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:19)	**0%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 11:30)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INUKJUAK - 99085-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année						N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
0,00	0,00	0,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Aucun échantillonnage n'a été réalisé par la municipalité en 2011, ce qui explique l'absence de vérification des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée.

Produit le 2012-03-02 10:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INUKJUAK - 99085-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1037 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	317	
DBO_5C (kg/d)	58,8	
MES (kg/d)	62,7	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vid. annuelle cellule #2 seulement (temps de rétention hyd. de 771 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 244558	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
317	58,8	62,7	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	14,7	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 11:30

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS (32058-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:12)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 09:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Inverness	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS - 32058-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	113,0	85,8	9,7	3	128,3	14,5	3	2,12	0,24	2	1,0
11-02	110,9										1,0
11-03	157,1										1,0
11-04	143,7										1,0
11-05	124,8										1,0
11-06	105,5										1,0
11-07	75,1	75,9	5,7	2	107,9	8,1	2	3,33	0,25	3	1,0
11-08	75,9										1,0
11-09	90,7										1,0
11-10	74,9										1,0
11-11	72,0										1,0
11-12	86,9										1,0
Année	102,5	79,0	8,1	5	116,1	11,9	5	2,44	0,25	5	1,00
%calc	78,8		36,8			45,1			27,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	113,0	8,8	1,0	1		N/A	20,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	110,9	11,7	1,3	1		N/A	18,9	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	157,1	10,8	1,7	1		N/A	14,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	143,7	4,9	0,7	1		N/A	12,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	124,8	2,4	0,3	1		N/A	12,8	1,6	1		N/A					P	70	1	P1
11-06	105,5	1,9	0,2	1		N/A	8,5	0,9	1		N/A	0,30	0,03	1		P	40	1	P1
11-07	75,1	1,3	0,1	1		N/A	9,3	0,7	1		N/A	0,40	0,03	1		P	10	1	P1
11-08	75,9	2,6	0,2	1		N/A	6,6	0,5	1		N/A	0,30	0,02	1		P	10	1	P1
11-09	90,7	17,6	1,6	1		N/A	30,9	2,8	1		N/A	1,40	0,13	1		P	73	1	P1
11-10	74,9	2,7	0,2	1		N/A	8,0	0,6	1		N/A	0,40	0,03	1		P	90	1	P1
11-11	72,0	1,4	0,1	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A	0,28	0,02	1		P			N/A
11-12	86,9	3,5	0,3	1		N/A	2,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	102,5	5,9	0,6	12	92,6	OUI	12,7	1,3	12	89,1	N/A								
H. 11	127,0	10,2	1,3		84,0	OUI	17,3	2,2		81,5	N/A								
P. 11	124,7	3,2	0,4		95,1	N/A	11,2	1,4		88,2	N/A								
É. 11	80,6	7,4	0,6		92,6	OUI	16,1	1,3		89,1	N/A								
A. 11	77,9	2,6	0,2		97,5	N/A	3,9	0,3		97,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			85,4		0,47	0,04	6	84,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	35	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À la suite de l'étalonnage des pompes du poste de pompage Principal en juillet, une diminution significative des débits est observée. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques données météo. Une vidange des boues est prévue en 2012.

Produit le 2012-03-02 10:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS (32058-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Inverness											
P.P. 1	16	U	0	0	0	0	0		OUI	8,28	5,52
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	51,72	34,48
TOTAL	116								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS - 32058-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 304 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	130	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26,4	
Ptot (kg/d)	0,91	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
130	22	26,4	0,91	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2007-12-14 Date de l'avis de conformité : 2008-01-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

IVUJIVIK (99140-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 14:11)	**48%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:45)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

IVUJIVIK - 99140-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	49,0										1,0
11-02	49,0										1,0
11-03	49,0										1,0
11-04	49,0										1,0
11-05	49,0										1,0
11-06	49,0	708,2	34,7	3	398,0	19,5	3				1,0
11-07	49,0										1,0
11-08	49,0										1,0
11-09	49,0										1,0
11-10	49,0										1,0
11-11	49,0										1,0
11-12	49,0										1,0
Année	49,0	708,2	34,7	3	398,0	19,5	3				1,00
%calc	187,7		166,0			87,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-02	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-03	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-04	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-05	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-06	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-12	49,0					N/A					N/A					N/A			P1
Année	49					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	0,00	40,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan. Aucun échantillonnage d'eff. n'a été réalisé ce qui explique l'impossibilité de vérifier le respect des exigences.

Produit le 2012-02-16 14:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

IVUJIVIK - 99140-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 174 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	26,1	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	22,3	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Temps de rétention hydraulique d'environ 1 150 jours (3 ans)		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 30000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
26,1	20,9	22,3	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-13 14:45

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE (61025-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 08:06)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 09:06)	**99%**	**55%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Notre-Dame-des-Prairies	1,00	90%	100%
Saint-Charles-Borromée	1,00	100%	100%
Saint-Paul	1,00	90%	100%
R.A. des eaux du Grand Joliette	1,00	99%	49%
Joliette	1,00	100%	79%
Notre-Dame-de-Lourdes	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE - 61025-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	26756,8	66,2	1771,2	4	106,4	2848,1	4	2,00	54,66	4	1,0
11-02	23595,7	135,9	3206,9	4	163,5	3857,6	4				1,0
11-03	33142,1	108,0	3578,2	5	131,0	4342,0	5				1,0
11-04	50236,1	41,1	2067,1	4	66,3	3328,5	4				1,0
11-05	43068,8	65,9	2839,6	4	146,9	6326,4	4	1,56	67,13	4	1,0
11-06	29390,3	96,8	2844,5	5	126,2	3710,2	5	1,63	48,02	5	1,0
11-07	27194,5	65,2	1773,5	4	122,5	3330,7	4	3,30	90,08	4	1,0
11-08	30436,3	94,6	2879,2	5	119,6	3641,5	5	4,50	137,65	5	1,0
11-09	30351,2	73,4	2228,1	4	161,8	4911,7	4	3,20	97,05	4	1,0
11-10	34628,5	71,9	2489,3	4	185,5	6422,8	4	2,95	102,31	4	1,0
11-11	25718,9	113,8	2925,8	6	172,0	4424,4	6	3,94	101,24	6	1,0
11-12	29787,9	91,1	2712,2	4	130,8	3895,0	4				1,0
Année	32025,6	82,7	2649,4	53	132,4	4239,6	53	2,76	88,35	36	1,00
%calc	83,4		82,5			127,5			70,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	26756,8	7,1	188,7	4		N/A	12,8	342,6	4		N/A	0,80	20,49	4		N/A	4837	4	P2
11-02	23595,7	12,3	291,4	4		N/A	16,1	379,9	4		N/A					N/A	13991	4	P2
11-03	33142,1	14,6	482,3	5		N/A	20,8	688,7	5		N/A					N/A	685	5	P2
11-04	50236,1	8,3	418,0	4		N/A	18,5	931,8	4		N/A					N/A	2853	4	P2
11-05	43068,8	4,8	208,3	4		N/A	41,2	1774,9	4		N/A	0,52	21,49	2		P	2440	4	P1
11-06	29390,3	5,9	172,5	5		N/A	12,4	364,7	5		N/A	0,60	17,16	5		P	667	5	P1
11-07	27194,5	9,3	252,9	4		N/A	13,7	373,2	4		N/A	1,20	31,75	4		P	83	4	P1
11-08	30436,3	5,3	159,9	5		N/A	17,9	543,8	5		N/A	0,90	26,56	5		P	416	5	P1
11-09	30351,2	4,8	144,2	4		N/A	16,4	498,6	4		N/A	0,50	14,86	4		P	710	4	P1
11-10	34628,5	5,5	191,0	4		N/A	18,5	640,6	3		N/A	0,40	14,99	4		P	796	4	P1
11-11	25718,9	8,1	207,6	5		N/A	10,6	272,8	5		N/A	0,62	16,22	2		P	845	5	P2
11-12	29787,9	6,6	197,7	5		N/A	10,5	312,4	4		N/A					N/A	6157	4	P2
Année	32025,6	7,6	242,9	53	90,8	OUI	18,5	593,7	51	86,0	N/A								
H. 11	27831,5	11,5	320,8		87,9	OUI	16,9	470,4		88,9	N/A								
P. 11	40898,4	6,5	266,3		89,9	N/A	25,0	1023,8		75,9	N/A								
É. 11	29327,3	6,3	185,7		93,0	OUI	16,1	471,9		88,9	N/A								
A. 11	30045,1	6,6	198,8		92,5	N/A	13,6	408,6		90,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			31334,3		0,65	20,43	26	76,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	560	26	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	2676	26	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de trois valeurs de pH en octobre entraîne l'application d'une pénalité de 1 % à l'exécution du programme de suivi de la station (facteur de correction).

Produit le 2012-03-20 08:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE (61025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-des-Prairies											
P.P. DU BOCAGE(MANUEL)	4,11	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,59	0,80
P.P. RIVERIN(MANUEL)	1,04	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,40	0,20
Secteur Saint-Charles-Borromée											
P.P. LOUIS-BAZINET	0,27	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. STE-ADELE	1,39	U	0	0	0	0	0		OUI	0,54	0,36
Secteur Saint-Paul											
P.P. DU PONT	0,16	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,03
Secteur R.A. des eaux du Grand Joliette											
P.P. BASE-DE-ROC	26,75	UPF	32	15	1	0	0		OUI	10,37	6,91
P.P. VIEUX MOULIN	65,49	UPF3	5	10	3	3	0	18	NON	25,39	16,93
Rég. 1A 28	10,46	UPF	17	7	0	0	0		(OUI)	3,63	2,48
Rég. LAJOIE	4,17	UPF	17	2	5	0	0		OUI	1,62	1,08
Rég. LÉPINE	22,04	UPF	18	6	0	3	0		OUI	8,55	5,70
Secteur Joliette											
Dév. LAVALTRIE	0,31	UPF	17	8	0	0	0		OUI	0,12	0,08
P.P. GAI-ROC	3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,16	0,78
P.P. ST-JOSEPH	2,4	UPF12	3	0	1	1	0	4	OUI	0,93	0,62
P.P. USINE FILTRATION	1,3	U	0	0	2	0	0		OUI	0,50	0,34
Rég. BASSIN 5	7,92	UPF	6	0	0	1	0		OUI	3,07	2,05
Rég. GASPARD	2,33	UPF	23	7	4	1	2		NON	0,88	0,60
Rég. ST-THOMAS	1,61	UPFC6	8	0	0	0	0	8	NON	0,62	0,42
Secteur Notre-Dame-de-Lourdes											
T.P. VANNE MANUELLE (REFOULEMENT)	0,006	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	154,756								18	59,56	39,43
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP VIEUX MOULIN et le Rég. ST-THOMAS présentent un nombre de débordements supérieur à ce qui est toléré par les exigences. Le Rég. GASPARD n'a pas respecté ses exigences à cause de débordements classés TS en raison de longs délais d'intervention et sans avis de déversement. Aucun relevé en juin pour Rég. 1A 28 (inaccessible). Quelques rapports ont été transmis en retard pour certains secteurs.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE - 61025-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 39330 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	38406	
DBO_5C (kg/d)	3211	
MES (kg/d)	3326	
Ptot (kg/d)	125,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 928140	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
38406	3211	3326	125,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-01-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	768	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	576	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	768	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	31	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA (14050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-20 16:49)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 20:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kamouraska	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA - 14050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	72,2										1,0
11-02	64,4	198,8	12,8	3	121,1	7,8	3				1,0
11-03	80,0										1,0
11-04	152,0										1,0
11-05	133,4										1,0
11-06	102,0										1,0
11-07	129,5	166,0	21,5	3	103,5	13,4	3				1,0
11-08	143,2										1,0
11-09	122,4										1,0
11-10	85,7										1,0
11-11	67,4										1,0
11-12	81,1										1,0
Année	102,8	167,3	17,2	6	103,1	10,6	6				1,00
%calc	43,2		65,4			33,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	72,2	23,5	1,7	1		N/A	31,9	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	64,4	7,8	0,5	1		N/A	14,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	80,0	10,0	0,8	1		N/A	11,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	152,0	9,9	1,5	1		N/A	10,5	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	133,4	12,7	1,7	1		N/A	15,0	2,0	1		N/A					N/A	410	1	P1
11-06	102,0	2,0	0,2	1		N/A	2,0	0,2	1		N/A	3,60	0,37	1		N/A	73	1	P1
11-07	129,5	1,5	0,2	1		N/A	5,4	0,7	1		N/A					N/A	1600	1	P1
11-08	143,2	7,7	1,1	1		N/A	4,2	0,6	1		N/A					N/A	3600	1	P1
11-09	122,4	2,5	0,3	1		N/A	2,5	0,3	1		N/A					N/A	2200	1	P1
11-10	85,7	2,3	0,2	1		N/A	7,0	0,6	1		N/A					N/A	3500	1	P1
11-11	67,4	7,4	0,5	1		N/A	14,8	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	81,1	14,8	1,2	1		N/A	11,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	102,8	7,8	0,8	12	95,3	OUI	9,7	1,0	12	90,6	N/A								
H. 11	72,2	13,9	1,0		94,2	OUI	19,4	1,4		86,8	N/A								
P. 11	129,1	8,5	1,1		93,6	N/A	10,1	1,3		87,7	N/A								
É. 11	131,7	3,8	0,5		97,1	OUI	3,8	0,5		95,3	N/A								
A. 11	78,1	7,7	0,6		96,5	N/A	10,2	0,8		92,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1048	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi car les pompes du poste principal n'ont pas été étalonnées en 2011. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour 6 mois dont en juillet et en août où un faible taux d'oxygène dissous est noté, signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-01-20 16:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA (14050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kamouraska											
P.P. D'URGENCE SP1	19,5	U	0	0	0	0	0		OUI	8,42	5,61
P.P. No 01 (D-44)	19,5	U	0	0	0	0	0		OUI	8,42	5,61
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	43,17	28,78
TOTAL	139								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA - 14050-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 462 Date mise opération : 1996-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	238	
DBO_5C (kg/d)	26,3	
MES (kg/d)	31,5	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4602	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
238	26,3	31,5	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 14:56

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUALUJJUAQ (99090-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 11:34)	**48%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 11:33)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUALUJJUAQ - 99090-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	87,0										1,0
11-02	87,0										1,0
11-03	87,0										1,0
11-04	87,0										1,0
11-05	87,0										1,0
11-06	87,0	310,3	27,0	1	303,4	26,4	1				1,0
11-07	87,0	426,4	37,1	1	270,1	23,5	1				1,0
11-08	87,0	365,5	31,8	1	256,3	22,3	1				1,0
11-09	87,0										1,0
11-10	87,0										1,0
11-11	87,0										1,0
11-12	87,0										1,0
Année	87,0	367,8	32,0	3	277,0	24,1	3				1,00
%calc	76,3		97,6			69,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	87					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	0,00	40,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan. Aucun échantillonnage d'eff. n'a été réalisé ce qui explique l'impossibilité de vérifier le respect des exigences.

Produit le 2012-02-20 11:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUALUJJUAQ - 99090-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 728 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	114	
DBO_5C (kg/d)	32,8	
MES (kg/d)	34,9	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle de la cellule #3 seulement (temps de rétention hydraulique de 450 jours)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 51252	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
114	32,8	34,9	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 11:33

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUJUAQ (99130-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 14:12)	**43%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 13:27)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUJUAQ - 99130-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	82,0										1,0
11-02	82,0										1,0
11-03	82,0										1,0
11-04	82,0										1,0
11-05	82,0										1,0
11-06	82,0										1,0
11-07	82,0	348,8	28,6	1	212,2	17,4	1				1,0
11-08	82,0										1,0
11-09	82,0	892,7	73,2	1	147,6	12,1	1				1,0
11-10	82,0										1,0
11-11	82,0										1,0
11-12	82,0										1,0
Année	82,0	620,7	50,9	2	180,5	14,8	2				1,00
%calc	106,5		164,2								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-02	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-03	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-04	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-05	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-06	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-12	82,0					N/A					N/A					N/A			P1
Année	82					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	0,00	40,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan. Aucun échantillonnage d'eff. n'a été réalisé ce qui explique l'impossibilité de vérifier le respect des exigences.

Produit le 2012-02-16 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUJUAQ - 99130-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 614 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	77	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucune donnée conception, Q=614pers*125 L/pers.d, DBO5=614pers.*50 g/pers.d		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
77	31		1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-14 13:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIRSUK (99110-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 13:30)	**59%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 13:30)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIRSUK - 99110-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	59,0										1,0
11-02	59,0										1,0
11-03	59,0										1,0
11-04	59,0										1,0
11-05	59,0										1,0
11-06	59,0	284,7	16,8	1	333,9	19,7	1				1,0
11-07	59,0	359,3	21,2	1	454,2	26,8	1				1,0
11-08	59,0	752,5	44,4	1	1200,0	70,8	1				1,0
11-09	59,0										1,0
11-10	59,0										1,0
11-11	59,0										1,0
11-12	59,0										1,0
Année	59,0	466,1	27,5	3	662,7	39,1	3				1,00
%calc	134,1		136,8			182,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07		5,1		1		N/A	13,6		1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	59	5,1	0,3	1	98,9	(OUI)	13,6	0,8	1	98,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 1500 1 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	13,33	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8 sur la note du programme de suivi. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan.

Produit le 2012-02-20 13:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIRSUK - 99110-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 446 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	44	
DBO_5C (kg/d)	20,1	
MES (kg/d)	21,4	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle de la cellule #2 seulement (temps de rétention hydraulique de 1 977 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 87000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
44	20,1	21,4	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 13:30

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS (41120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 11:02)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-20 16:38)	**81%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kingsey Falls	0,90	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS - 41120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	798,3	100,6	80,3	3	118,3	94,4	3				1,0
11-02	613,3										1,0
11-03	1309,5										1,0
11-04	1676,4										1,0
11-05	1553,2										1,0
11-06	902,3										1,0
11-07	772,5	51,5	39,8	3	65,6	50,7	3	1,90	1,50	3	1,0
11-08	1037,0										1,0
11-09	1396,9	143,7	200,7	3	188,3	263,0	1	1,31	1,83	3	1,0
11-10	974,4										1,0
11-11	719,0										1,0
11-12	861,5										1,0
Année	1051,2	101,7	106,9	9	94,9	99,8	7	1,59	1,67	6	1,00
%calc	92,9		100,8			98,8			55,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	798,3	7,8	6,2	2		N/A	8,9	7,1	2		N/A	2,90	2,34	2		N/A	116	2	P2
11-02	613,3	10,4	6,4	2		N/A	12,4	7,6	2		N/A	2,60	1,59	2		N/A	3510	2	P2
11-03	1309,5	8,2	10,7	2		N/A	10,4	13,6	2		N/A	2,20	2,87	2		N/A	264	2	P2
11-04	1676,4	11,5	19,3	2		N/A	24,2	40,5	2		N/A	1,00	1,76	1		N/A	445	2	P2
11-05	1553,2	7,8	12,1	1		N/A	16,8	26,1	1		N/A					P	2540	2	P2
11-06	902,3	2,9	2,6	1		N/A	2,9	2,6	1		N/A	0,20	0,17	1		P	13	2	P1
11-07	772,5	9,3	7,2	2		N/A	4,0	3,1	2		N/A	0,40	0,30	2		P	26	2	P1
11-08	1037,0	4,6	4,8	2		N/A	3,2	3,3	2		N/A	0,30	0,35	2		P	44	2	P1
11-09	1396,9	6,7	9,4	2		N/A	2,6	3,6	2		N/A	0,30	0,35	2		P	162	2	P1
11-10	974,4	8,3	8,1	1		N/A	4,1	4,0	1		N/A	0,20	0,22	2		P	70	2	P2
11-11	719,0	18,8	13,5	1		N/A	5,1	3,7	1		N/A	0,19	0,14	1		P	67	2	P2
11-12	861,5	10,8	9,3	1		N/A	2,7	2,3	1		N/A					N/A	1962	2	P2
Année	1051,2	8,7	9,1	19	91,5	OUI	9,3	9,8	19	90,2	N/A								
H. 11	907,0	8,6	7,8		92,7	OUI	10,4	9,4		90,6	N/A								
P. 11	1377,3	8,2	11,3		89,4	N/A	16,8	23,1		76,9	N/A								
É. 11	1068,8	6,6	7,1		93,4	OUI	3,1	3,3		96,7	N/A								
A. 11	851,6	12,1	10,3		90,4	N/A	3,9	3,3		96,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1016,6		0,25	0,25	10	85,0	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	39	8	OUI
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	428	16	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,33	38,67	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des retards dans la transmission des rapports ainsi que des données de Ptot manquantes ont occasionné la réduction de 13% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 6% en raison des lacunes notées relativement aux mesures de pH. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 8 échantillons sur 17.

Produit le 2012-03-21 11:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS (41120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kingsey Falls											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	6	0	2	0	0	5	OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des retards dans la transmission des rapports ont occasionné la réduction de 10% de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 10% étant donné l'absence d'un enregistreur fonctionnel de débordement au P.P. Principal.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS - 41120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1505 Date mise opération : 1994-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1132	
DBO_5C (kg/d)	106	
MES (kg/d)	101	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30002	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1132	106	101	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1996-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 13:08

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUAQ (99095-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 13:27)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 15:07)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

KUUJJUAQ - 99095-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	327,0										1,0
11-02	327,0										1,0
11-03	327,0										1,0
11-04	327,0										1,0
11-05	327,0										1,0
11-06	327,0										1,0
11-07	327,0	496,9	162,5	1	400,0	130,8	1				1,0
11-08	327,0	296,0	96,8	2	292,7	95,7	2	10,00	3,27	1	1,0
11-09	327,0	200,9	65,7	1	256,0	83,7	1				1,0
11-10	327,0	200,0	65,4	1	189,9	62,1	1				1,0
11-11	327,0										1,0
11-12	327,0										1,0
Année	327,0	297,9	97,4	5	286,2	93,6	5	10,00	3,27	1	1,00
%calc	121,6		114,5			103,2			76,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08		6,4		5		N/A	10,4		5		N/A	0,90		2		N/A	7	4	P1
11-09		3,7		1		N/A	6,7		1		N/A	0,90		1		N/A	64000	1	P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	327	4,9	1,6	6	98,4	(OUI)	8,6	2,8	6	97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 01-01 au 12-31 — 43 — 5 — (OUI)

P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,80	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8 sur la note du programme de suivi. En l'absence de débit mesuré, la valeur du débit estimé selon la population en 2011 a été utilisée afin de produire le bilan. Tous les résultats d'eff. et les résultats d'aff. du 28 août ont été réalisés par Env. Canada.

Produit le 2012-03-05 13:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUAQ - 99095-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1890 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	269	
DBO_5C (kg/d)	85,1	
MES (kg/d)	90,7	
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : rejet annuel en été (Temps de rétention hydraulique de 699 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 187945	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
269	85,1	90,7	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21,3	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-14 15:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK (99075-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 14:00)	**3%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-12 15:43)	**25%**	**25%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kuujjuarapik	1,00	25%	25%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK - 99075-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
11-01	525,8										1,0
11-02	535,5										1,0
11-03	503,2										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	521,5										1,00
%calc	95,9										

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
11-01	525,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	535,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	503,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	521,5					N/D					N/A								
H. 11	521,5					N/D					N/A								
P. 11						N/A					N/A								
É. 11						N/D					N/A								
A. 11						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	N/D	N/D	N/D
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
0,00	0,00	3,33	1,00	0,00	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La conduite de refoulement s'est obstruée durant l'hiver 2011. Pour réaliser la réparation, le niveau de l'eau de l'étang no1 a dû être abaissé. La réparation a été complétée en juillet. L'absence de suivi à partir du mois d'avril et l'absence de résultats d'échantillonnage ont empêché la vérification des exigences de rejet et expliquent la note de 0% attribuée au respect des exigences.

Produit le 2012-04-13 14:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK (99075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kuujjuarapik											
P.P. no 1 (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	15,00	10,00
P.P. no 2	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	15,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de suivi d'avril à décembre (9 rapports mensuels) explique la faible note attribuée à l'exécution du programme de suivi et l'impossibilité de vérifier le respect des exigences des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK - 99075-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1700 Date mise opération : 2008-11-20

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	544	
DBO_5C (kg/d)	92	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,3	
NTK (kg/d)	16,9	
Remarques : Avec le village de Whapmagoostui		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 25761	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
544	92	102	3,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	32,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-12 09:53

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN (94010-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 14:52)	**58%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 14:54)	**83%**	**37%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Anse-Saint-Jean	1,00	83%	37%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN - 94010-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	248,4										1,0
11-02	202,5										1,0
11-03	209,9										1,0
11-04	394,1										1,0
11-05	304,0										1,0
11-06	389,1										1,0
11-07	271,6										1,0
11-08	389,2										1,0
11-09	594,1										1,0
11-10	499,6										1,0
11-11	277,5										1,0
11-12	303,0										1,0
Année	340,2										1,00
%calc	28,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	23,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Ce bilan est à analyser avec discernement car les débits semblent sous-estimés considérant les nombreux débordements enregistrés au PP No 2 pour la première fois en 2011, soit 112 évènements totalisant plus de 2 257 heures de débordements d'eaux usées dans l'environnement.

Produit le 2012-02-20 14:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN (94010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Anse-Saint-Jean											
P.P. No 2	72	UPFC6	70	19	2	0	21	94	NON	15,22	6,18
P.P. No 4	100	UPFC6	7	0	31	0	1	8	NON	22,06	8,58
T.P. DÉGRILLAGE FIN	100	U	0	0	4	0	0		OUI	22,06	8,58
TOTAL	272								3	59,34	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Pour la première fois depuis 12 ans, des débordements ont été enregistrés aux PP Nos 2 et 4. On y a enregistré respectivement 112 et 39 débordements, dont 95 et 8 évènements durant la période prescrite et limitée à un maximum de 6 débordements, d'où le non-respect de leurs exigences de rejets. Des débordements en temps sec ont aussi été constatés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN - 94010-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 399 Date mise opération : 2000-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1190	
DBO_5C (kg/d)	27,5	
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1,15	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité du dégrilleur : 30 l/s.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1190	27,5	33	1,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-10-19 Date de l'avis de conformité : 2002-02-08

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR (93065-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-17 16:12)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:10)	**100%**	**60%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Ascension-de-Notre-Seigneur	1,00	100%	60%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR - 93065-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1435,1	66,9	96,0	3	68,4	98,1	3				1,0
11-02	1262,0										1,0
11-03	1524,0										1,0
11-04	2735,0										1,0
11-05	2286,7										1,0
11-06	1715,3										1,0
11-07	1718,8	34,8	59,8	3	38,5	66,2	3				1,0
11-08	2686,4										1,0
11-09	2502,0	33,1	82,8	2	52,0	130,2	2				1,0
11-10	2595,3										1,0
11-11	1950,4										1,0
11-12	1653,8										1,0
Année	2005,4	39,4	79,1	8	47,0	94,2	8				1,00
%calc	136,1		93,1			93,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1435,1	5,5	7,9	2		N/A	5,7	8,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1262,0	6,6	8,3	2		N/A	4,4	5,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1524,0	6,1	9,3	2		N/A	19,6	29,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2735,0	7,1	19,4	1		N/A	8,5	23,3	1		N/A	1,40	3,88	1		N/A			N/A
11-05	2286,7	5,0	11,4	1		N/A	9,5	21,7	1		N/A					N/A	46	2	P1
11-06	1715,3	6,0	10,3	1		N/A	7,2	12,3	1		N/A	0,70	1,15	1		N/A	10	2	P1
11-07	1718,8	3,0	5,2	2		N/A	2,9	5,0	2		N/A	1,00	1,79	2		N/A	119	2	P1
11-08	2686,4	1,0	2,6	2		N/A	1,3	3,4	2		N/A	1,10	2,95	2		N/A	20	2	P1
11-09	2502,0	1,1	2,8	2		N/A	1,2	3,0	2		N/A	0,80	1,98	2		N/A	39	2	P1
11-10	2595,3	2,0	5,2	1		N/A	1,0	2,6	1		N/A	0,91	1,97	1		N/A	59	2	P1
11-11	1950,4	2,6	5,1	1		N/A	2,6	5,1	1		N/A	0,90	1,70	1		N/A			N/A
11-12	1653,8	7,2	11,9	1		N/A	8,0	13,3	1		N/A	1,40	2,35	1		N/A			N/A
Année	2005,4	4,1	8,3	18	89,5	OUI	5,5	11,1	18	88,2	N/A								
H. 11	1407,0	6,0	8,5		89,3	OUI	10,4	14,6		84,5	N/A								
P. 11	2245,7	6,1	13,7		82,7	N/A	8,5	19,1		79,7	N/A								
É. 11	2302,4	1,5	3,5		95,6	OUI	1,7	3,8		96,0	N/A								
A. 11	2066,5	3,6	7,4		90,6	N/A	3,4	7,0		92,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 37 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,73	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note du suivi en raison d'un échantillonnage douteux en septembre.

Produit le 2012-01-17 16:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR (93065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Ascension-de-Notre-Seigneur											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	33	3	1	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. 7è RANG EST	79,4	UPFF7	12	3	1	0	0	12	NON	23,82	15,88
T.P. ROUTE DE L'ÉGLISE	20,6	UPFF7	7	1	0	0	0	7	OUI	6,18	4,12
TOTAL	200								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences au TP 7e rang Est en raison de 12 débordements suite à des pluies durant la période limitée à 7 débordements au maximum. Le TP route de l'Église respecte de justesse son exigence et au PP Principal on a enregistré plus de 188 heures de débordements pour 37 évènements dont notamment 33 en périodes de pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR - 93065-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1686 Date mise opération : 2002-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1473	
DBO_5C (kg/d)	85	
MES (kg/d)	101	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 33248	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1473	85	101	3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-09-22 Date de l'avis de conformité : 2003-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 15:53

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION (76580-1)
Filtres intermittents enfouis (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 09:04)	**96%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 09:08)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Ascension	0,90	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION - 76580-1
Filtres intermittents enfouis (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	78,6										1,0
11-02	109,8	179,4	19,7	3	148,5	16,3	3				1,0
11-03	130,5										1,0
11-04	135,1										1,0
11-05	111,9										1,0
11-06	103,8										1,0
11-07	97,4										1,0
11-08	77,8	217,2	16,9	3	133,7	10,4	3				1,0
11-09	86,3										1,0
11-10	78,1										1,0
11-11	71,3										1,0
11-12	73,6										1,0
Année	96,2	190,2	18,3	6	139,3	13,4	6				1,00
%calc	62,9		75,6			46,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	78,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	109,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	130,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	135,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	111,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	103,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	97,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	77,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	86,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	78,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	71,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	73,6					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	96,2					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,99						

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note de suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevé météo pour un mois.

Produit le 2012-02-24 09:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION (76580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Ascension											
P.P. PRINCIPAL (RS33-R AMONT)	100	UPFF7	1	2	1	9	0	7	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note de suivi. Une pénalité de 10% (facteur de correction surverse) a été appliquée en raison du délai non respecté pour l'envoi des avis de déversements d'eaux usées non traitées (ADEUNT).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION - 76580-1
Filtres intermittents enfouis (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 483 Date mise opération : 1992-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	153	
DBO_5C (kg/d)	24,2	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,97	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun effluent.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
153	24,2	29	0,97	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-23 Date de l'avis de conformité : 1998-11-30

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION (62420-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 12:05)	**70%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
l'assomption - poste pompage	1,00	100%	100%
l'assomption - TP gravitaires	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION - 62420-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8490,2	43,4	368,8	1	264,2	2242,8	1				1,0
11-02	8336,0	65,2	543,3	1	89,0	742,2	1				1,0
11-03	16124,5	42,3	682,6	1	132,7	2139,3	1				1,0
11-04	20383,9	15,8	321,9	1	71,7	1460,9	1				1,0
11-05	16595,8	84,2	1397,8	1	236,1	3917,9	1	3,00	49,22	1	1,0
11-06	12060,3	39,0	469,8	1	159,6	1925,2	1	3,60	43,90	1	1,0
11-07	9037,5	96,0	867,4	1	292,6	2644,5	1	4,60	41,25	1	1,0
11-08	10831,0	64,5	699,0	1	196,8	2131,0	1	3,10	33,24	1	1,0
11-09	12567,7	87,2	1095,7	1	311,4	3913,3	1	3,90	48,52	1	1,0
11-10	15511,8	67,7	1050,2	1	229,6	3561,7	1	3,04	47,19	1	1,0
11-11	9636,9	74,0	713,0	1	243,4	2345,5	1	4,58	44,10	1	1,0
11-12	12404,1	72,4	898,5	1	282,8	3507,4	1				1,0
Année	12665,0	59,9	759,0	12	200,9	2544,3	12	3,47	43,92	7	1,00
%calc	164,3		143,5			332,6			231,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8490,2	7,3	62,0	2		N/A	24,9	211,8	2		N/A					N/A	1587	2	P1
11-02	8336,0	15,5	129,3	2		N/A	22,8	190,1	2		N/A					N/A	1975	2	P1
11-03	16124,5	10,5	169,3	2		N/A	19,1	308,0	2		N/A					N/A	415	2	P1
11-04	20383,9	5,9	120,9	2		N/A	19,3	393,1	2		N/A					N/A	636	2	P1
11-05	16595,8	2,8	46,6	2		N/A	14,5	240,4	2		N/A	0,56	9,37	1		P	474	2	P1
11-06	12060,3	1,5	18,0	2		N/A	6,8	81,5	2		N/A	0,50	6,32	2		P	113	2	P1
11-07	9037,5	3,8	34,2	2		N/A	27,0	243,8	2		N/A	0,80	6,86	2		P	74	2	P1
11-08	10831,0	2,1	22,6	2		N/A	14,1	152,6	2		N/A	0,60	6,46	2		P	406	2	P1
11-09	12567,7	2,4	29,6	2		N/A	14,4	180,4	2		N/A	0,50	6,86	2		P	227	2	P1
11-10	15511,8	2,3	35,4	2		N/A	21,1	326,9	2		N/A	0,80	12,39	2		P	1679	2	P1
11-11	9636,9	4,7	45,0	2		N/A	17,5	169,1	2		N/A	0,80	7,83	1		P	10000	2	P1
11-12	12404,1	5,8	72,5	2		N/A	27,1	336,5	2		N/A					N/A	2569	2	P1
Année	12665	5,2	65,5	24	91,4	OUI	18,6	236,2	24	90,7	N/A								
H. 11	10983,6	10,9	120,2		84,2	OUI	21,5	236,6		90,7	N/A								
P. 11	16346,7	3,8	61,8		91,9	N/A	14,6	238,3		90,6	N/A								
É. 11	10812,1	2,7	28,8		96,2	OUI	17,8	192,3		92,4	N/A								
A. 11	12517,6	4,1	51,0		93,3	N/A	22,2	277,5		89,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			12351,7		0,65	8,01	12	81,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 12-31	697	24	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,70	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de Ptot en raison du dépassement de la charge rejetée permise. Cette exigence sera révisée sous peu, suite aux travaux d'agrandissement effectués à la station. Une pénalité de 30% (facteur de correction) a été appliquée pour ne pas avoir étalonné les débitmètres et pour ne pas avoir pris les mesures de pH la même journée que les mesures de NH4. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 16 échantillons sur 17.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION (62420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur l'assomption - poste pompage											
P.P. ADHÉMAR RAYNAULD	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. APRIL	1,47	UPF	0	0	8	0	0		OUI	0,73	0,49
P.P. BAGN	10	UPF	15	4	3	0	0		OUI	4,97	3,31
P.P. BOURGFLEURI	4,81	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,39	1,59
P.P. DES IRIS	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. LAFORTUNE	19,81	U	0	0	0	0	0		OUI	9,84	6,56
P.P. PRINCIPAL ST-ETIENNE	30,92	UPF	15	4	5	0	0		OUI	15,36	10,24
P.P. ST-OURS	1,81	UPF	2	0	1	0	0		OUI	0,90	0,60
P.P. TURGEON	13,78	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,85	4,56
P.P. T.P.LABELLE-BEAURIVAGE	7,64	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,80	2,53
Secteur l'assomption - TP gravitaires											
T.P. D-1 (FOREST)	7,94	UPF	19	3	0	1	0		OUI	3,94	2,63
T.P. D-1A (DUPRAS)	2,87	UPF	5	0	0	0	0		OUI	1,43	0,95
T.P. D-2 (MARGUERITE-BOURGEOIS)	1,9	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,94	0,63
T.P. D-3A (DU PORTAGE)	0,37	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
T.P. D-5 (SAINTE-ANNE)	0,52	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,26	0,17
T.P. D-6 (SAINT-JOACHIM)	0,34	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
T.P. D-8 (DU PARC)	4,82	UPF	12	1	0	3	0		OUI	2,39	1,60
T.P. D-9 (LAJEUNESSE)	1,78	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,88	0,59
T.P. LABELLE-BEAURIVAGE	10	UPF	19	3	0	0	0		OUI	4,97	3,31
TOTAL	120,782								19	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION - 62420-1
Étangs aérés (3)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8600 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7710	
DBO_5C (kg/d)	529	152
MES (kg/d)	765	388
Ptot (kg/d)	19,2	3
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIES: NU-WAY, WCI		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 106400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7710	529	765	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-19 Date de l'avis de conformité : 1997-07-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	229	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	159	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	212	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	6,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR (49025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 14:39)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Avenir	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR - 49025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	63,0	176,2	11,1	3	200,0	12,6	3	4,80	0,30	3	1,0
11-02	46,4										1,0
11-03	95,3										1,0
11-04	115,4										1,0
11-05	104,5										1,0
11-06	62,3										1,0
11-07	57,2										1,0
11-08	53,1	128,1	6,8	3	150,7	8,0	3	5,10	0,27	3	1,0
11-09	96,2										1,0
11-10	85,0										1,0
11-11	39,2										1,0
11-12	31,6										1,0
Année	70,8	125,7	8,9	6	145,5	10,3	6	3,95	0,28	6	1,00
%calc	53,2		41,6			37,3			35,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	63,0	9,5	0,6	1		N/A	22,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	46,4	17,2	0,8	1		N/A	28,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	95,3	3,1	0,3	1		N/A	10,5	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	115,4	11,3	1,3	1		N/A	13,0	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	104,5	3,8	0,4	1		N/A	20,1	2,1	1		N/A					P	9000	1	P1
11-06	62,3	4,8	0,3	1		N/A	17,7	1,1	1		N/A	1,00	0,06	1		P	910	1	P1
11-07	57,2					N/A					N/A					P			P1
11-08	53,1	3,8	0,2	1		N/A	15,1	0,8	1		N/A	0,80	0,04	1		P	600	1	P1
11-09	96,2	4,2	0,4	1		N/A	9,4	0,9	1		N/A	0,30	0,03	1		P	30	1	P1
11-10	85,0	4,7	0,4	1		N/A	2,4	0,2	1		N/A	0,70	0,06	1		P	100	1	P1
11-11	39,2	5,1	0,2	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,40	0,02	1		P			N/A
11-12	31,6	6,3	0,2	1		N/A	6,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	70,8	7,1	0,5	11	94,4	OUI	14,1	1,0	11	90,3	N/A								
H. 11	68,2	8,8	0,6		93,3	OUI	17,6	1,2		88,3	N/A								
P. 11	94,1	7,4	0,7		92,1	N/A	17,0	1,6		84,5	N/A								
É. 11	68,8	4,4	0,3		96,6	OUI	13,1	0,9		91,3	N/A								
A. 11	51,9	5,8	0,3		96,6	N/A	3,9	0,2		98,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			70,4		0,57	0,04	5	85,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 430 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,38	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque de résultats d'analyse à l'effluent pour le mois de juillet a occasionné une réduction de 6 % de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2012-03-30 14:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR (49025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Avenir											
P.P. No 1	54	U	0	0	0	0	0		OUI	58,91	39,27
T.P. D-30	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,09	0,73
TOTAL	55								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR - 49025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 329 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	133	1
DBO_5C (kg/d)	21,4	3
MES (kg/d)	27,6	3
Ptot (kg/d)	0,8	0,2
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
133	21,4	27,6	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-03-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 16:04

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) (62360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 13:19)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-20 16:08)	**100%**	**66%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Épiphanie	1,00	100%	66%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) - 62360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2056,7	60,6	124,6	3	235,5	484,4	3	4,00	8,22	3	1,0
11-02	1699,2										1,0
11-03	2973,8										1,0
11-04	4326,1										1,0
11-05	3087,9										1,0
11-06	2678,4										1,0
11-07	2330,5	43,5	101,4	3	131,4	306,3	3	3,20	7,51	3	1,0
11-08	2599,9										1,0
11-09	2484,8	58,8	146,0	3	113,4	281,7	3	2,60	6,47	3	1,0
11-10	2326,6										1,0
11-11	1904,2										1,0
11-12	2436,1										1,0
Année	2575,3	48,1	124,0	9	138,8	357,5	9	2,87	7,40	9	1,00
%calc	113,4		74,7			215,4			105,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2056,7	13,5	27,8	2		N/A	16,0	33,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1699,2	17,8	30,3	2		N/A	17,9	30,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2973,8	11,8	35,1	2		N/A	15,2	45,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4326,1	5,1	22,1	1		N/A	29,6	128,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3087,9	2,3	7,0	1		N/A	21,6	66,6	1		N/A	0,96	2,81	1		P			N/A
11-06	2678,4	1,9	5,2	1		N/A	13,5	36,1	1		N/A	0,70	1,98	2		P	300	2	P1
11-07	2330,5	2,1	4,8	2		N/A	11,2	26,1	2		N/A	0,40	0,95	2		P	102	2	P1
11-08	2599,9	2,5	6,5	3		N/A	17,1	44,4	3		N/A	0,80	2,00	3		P	1259	3	P1
11-09	2484,8	2,1	5,2	1		N/A	14,6	36,3	1		N/A	0,40	1,04	1		P	6000	1	P1
11-10	2326,6	3,1	7,3	1		N/A	10,4	24,3	1		N/A	0,70	1,64	2		P			N/A
11-11	1904,2	1,9	3,7	1		N/A	8,7	16,6	1		N/A	0,29	0,55	1		P			N/A
11-12	2436,1	9,5	23,1	1		N/A	11,6	28,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	2575,3	5,7	14,8	18	88,1	OUI	16,7	42,9	18	88,0	N/A								
H. 11	2243,2	13,9	31,1		74,9	OUI	16,1	36,2		89,9	N/A								
P. 11	3364,1	3,4	11,4		90,8	N/A	22,9	76,9		78,5	N/A								
É. 11	2471,7	2,2	5,5		95,6	OUI	14,4	35,6		90,0	N/A								
A. 11	2222,3	5,1	11,4		90,8	N/A	10,3	23,0		93,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2461,5		0,64	1,57	12	78,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 570 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyse en septembre entraîne une réduction de la note du suivi. Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant 8 mois et aucune nitrification n'est observable durant l'année.

Produit le 2012-03-20 13:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) (62360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Épiphanie											
P.P. No 01	57	UPF	0	0	0	0	0		OUI	10,52	7,02
P.P. No 02	5	UPF	7	2	0	0	0		OUI	0,92	0,62
P.P. No 03	10	U	2	2	1	0	0		NON	1,85	1,23
P.P. No 04	100	UPFD4	7	2	5	0	0	4	OUI	18,46	12,31
P.P. No 06	3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,55	0,37
Rég. D-1 (RUE NOTRE-DAME)	31	UPF	1	0	0	0	0		OUI	5,72	3,82
Rég. D-2 (RUE ONULPHE-PELLETIER)	4	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,74	0,49
Rég. D-4 (3è AVE-DES SULPICIENS)	15	UPF	6	2	0	1	0		OUI	2,77	1,85
T.P. PRETRAITEMENT-STATION	100	U	1	0	0	0	0		NON	18,46	12,31
TOTAL	325								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordements du P.P. No 03 et du T.P. PRETRAITEMENT-STATION en raison des débordements en pluie ou en fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) - 62360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3026 Date mise opération : 1987-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2270	
DBO_5C (kg/d)	166	15
MES (kg/d)	166	15
Ptot (kg/d)	7,09	1
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: USINE DE FILTRATION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 44100	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2270	166	166	7	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1989-01-24 Date de l'avis de conformité : 1989-11-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	57	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	45	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	57	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) (98020-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-09 14:54)	**98%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 16:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Île-d'Anticosti	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) - 98020-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	139,8										1,0
11-02	141,9										1,0
11-03	180,8										1,0
11-04	233,0										1,0
11-05	337,6										1,0
11-06	200,1										1,0
11-07	219,7										1,0
11-08	179,5										1,0
11-09	229,2										1,0
11-10	208,6										1,0
11-11	247,0										1,0
11-12	238,3										1,0
Année	213,0										1,00
%calc	136,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,98						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo. L'absence pour quelques mois des quantités de déchets soutirés du dégrilleur explique l'application d'un facteur de correction de 0,98 sur la note du programme de suivi.

Produit le 2012-02-09 14:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) (98020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Île-d'Anticosti											
P.P. 1A	18,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,24	6,16
P.P. No 01	100	UPFD4	2	0	0	0	0	1	OUI	50,76	33,84
TOTAL	118,2								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) - 98020-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 352 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	156	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
156	18	21	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-08 16:55

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT (72150-1)
Biofiltration (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 13:42)	**97%**	**94%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 13:43)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Île-Perrot	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT - 72150-1
Biofiltration (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8525,7	77,2	658,4	4	74,7	636,7	12				1,0
11-02	8283,4	77,7	643,4	4	75,0	620,9	12				1,0
11-03	14487,5	50,3	728,8	5	42,4	614,8	15				0,9
11-04	14618,3	48,4	706,9	4	52,7	769,7	12				0,9
11-05	16533,9	37,7	623,8	4	52,4	865,9	13				0,9
11-06	11503,0	56,0	644,5	5	77,6	892,8	14				0,9
11-07	7694,9	80,9	622,5	4	106,5	819,2	12				0,9
11-08	8559,5	65,6	561,4	4	103,2	883,0	14				0,9
11-09	8774,1	72,7	637,8	5	119,1	1044,8	12				0,9
11-10	9279,0	55,8	517,4	4	84,4	783,5	12				1,0
11-11	7516,0	68,2	512,3	4	130,5	981,0	15				1,0
11-12	10988,2	59,5	653,6	5	80,7	887,2	13				1,0
Année	10563,6	59,5	629,0	52	77,5	818,5	156				0,94
%calc	125,5		120,0			114,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8264,6	21,7	179,5	4	71,9	OUI	14,9	122,8	12	80,1	OUI					N/A			N/A
11-02	7841,6	20,5	160,7	4	73,6	OUI	14,1	110,3	12	81,2	OUI					N/A			N/A
11-03	10853,8	14,3	155,4	5	71,5	OUI	7,4	80,1	15	82,6	OUI					N/A			N/A
11-04	11231,0	10,5	117,9	4	78,3	OUI	8,2	92,0	12	84,4	OUI					N/A			N/A
11-05	11705,2	9,1	107,1	4	75,7	OUI	7,5	88,3	13	85,6	OUI					N/A	197	13	OUI
11-06	9799,0	11,8	116,1	5	78,9	OUI	11,9	116,9	14	84,6	OUI					N/A	621	14	OUI
11-07	6849,9	14,3	98,2	4	82,3	OUI	16,1	110,4	12	84,9	OUI					N/A	161	12	OUI
11-08	7662,2	10,8	82,6	4	83,6	OUI	11,1	84,8	14	89,3	OUI					N/A	193	14	OUI
11-09	7940,8	14,2	113,1	5	80,4	OUI	11,5	91,4	13	90,3	OUI					N/A	255	13	OUI
11-10	8588,2	15,7	134,6	4	71,9	OUI	12,2	105,1	12	85,5	OUI					N/A	900	12	OUI
11-11	7411,8	17,0	126,2	4	75,0	OUI	16,9	125,4	14	87,0	OUI					N/A			N/A
11-12	10133,2	15,8	160,3	5	73,4	OUI	9,6	97,4	13	88,1	OUI					N/A			N/A
Année	9023,4	14,3	129,3	52	75,9	OUI	11,3	102,1	156	85,4	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 308 — 78 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le facteur lié aux exigences d'exploitation est réduit à 0,94 étant donné les dérivations du procédé très fréquentes, 177 jours avec un volume de plus de 500 m3, qui affectent la désinfection des eaux. Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

Produit le 2012-03-06 13:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT (72150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Île-Perrot											
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	100	UPFC6	5	4	3	0	0	5	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT - 72150-1
Biofiltration (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10200 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8419	125
DBO_5C (kg/d)	524	2
MES (kg/d)	713	30
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8419	524	713		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-05-18 Date de l'avis de conformité : 2001-03-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	210	25	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	168	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	210	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	126	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 2400 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 13:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) (80350-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 10:09)	**32%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 11:12)	**62%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chapeau	1,00	62%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) - 80350-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	103,0	98,1	10,1	1	86,4	8,9	1				1,0
11-02	113,4	98,8	11,2	1	162,3	18,4	1				1,0
11-03	157,1	56,7	8,9	1	71,3	11,2	1				1,0
11-04	288,0	28,8	8,3	1	47,2	13,6	1				1,0
11-05	200,9	42,8	8,6	1	30,9	6,2	1				1,0
11-06	128,2	111,5	14,3	1	119,3	15,3	1				1,0
11-07	84,4	43,8	3,7	1	66,4	5,6	1				1,0
11-08	112,1	58,9	6,6	1	80,3	9,0	1				1,0
11-09	132,2	43,9	5,8	1	27,2	3,6	1				1,0
11-10	144,5	18,0	2,6	1	24,9	3,6	1				1,0
11-11	134,0	61,2	8,2	1	65,7	8,8	1				1,0
11-12	101,9	59,9	6,1	1	64,8	6,6	1				1,0
Année	141,6	55,8	7,9	12	65,0	9,2	12				1,00
%calc	31,5		26,0			25,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	103,0	13,6	1,4	1		N/A	21,4	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	113,4	6,2	0,7	1		N/A	10,6	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	157,1	12,1	1,9	1		N/A	19,1	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	288,0	11,5	3,3	1		N/A	14,9	4,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	200,9	26,9	5,4	1		N/A	13,4	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	128,2	16,4	2,1	1		N/A	19,5	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-07	84,4	2,4	0,2	1		N/A	10,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-08	112,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	132,2	8,3	1,1	1		N/A	8,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-10	144,5	3,5	0,5	1		N/A	7,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	134,0	12,7	1,7	1		N/A	32,1	4,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	101,9	20,6	2,1	1		N/A	53,0	5,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	141,6	13,4	1,9	11	75,9	OUI	18,4	2,6	11	71,7	OUI								
H. 11	124,5	10,4	1,3		83,5	OUI	16,9	2,1		77,2	OUI								
P. 11	205,7	17,5	3,6		54,4	OUI	15,6	3,2		65,2	OUI								
É. 11	109,6	6,4	0,7		91,1	OUI	9,1	1,0		89,1	OUI								
A. 11	126,8	11,0	1,4		82,3	OUI	28,4	3,6		60,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	36,39	10,00		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,49	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Le retard dans la transmission de 9 formulaires mensuels, le manque d'une série d'analyse à l'eff. ainsi que de quelques analyses de DCO entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 51% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage du débitmètre qui n'a pas été réalisé, de la gestion des boues qui n'a pas été faite, d'un échantillon à l'aff. prélevé en temps de pluie, du manque d'une analyse de pH et de NH4 et du suivi de certains paramètres d'exploitation.

Produit le 2012-02-02 10:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) (80350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chapeau											
Rég. STATION (AMONT)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	(OUI)	41,04	4,98
T.P. REGARD 7 (AMONT PP CHICHESTER)	34	UPFC6	0	0	0	0	0	0	(OUI)	13,96	1,69
TOTAL	134								2	55,00	6,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de 10 formulaires mensuels ainsi que l'absence de suivi en août entraînent une réduction de la note pour l'exécution du programme de suivi de 38%. La note du respect des exigences a été affectée de 8% en raison de l'absence de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) - 80350-1
Disques biologiques (1)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 455 Date mise opération : 1987-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	449	
DBO_5C (kg/d)	30,4	
MES (kg/d)	36,5	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
449	30,4	36,5		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	15,2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	15,2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	15,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	15,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	15,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES (16023-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 17:25)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 17:22)	**100%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Isle-aux-Coudres	1,00	100%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES - 16023-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	350,8	102,6	36,0	2	116,9	41,0	2	4,40	1,56	2	1,0
11-02	275,3										1,0
11-03	337,4										1,0
11-04	645,5										1,0
11-05	546,9										1,0
11-06	363,8										1,0
11-07	324,1	131,4	42,6	1	192,2	62,3	1	2,75	0,89	1	1,0
11-08	353,2										1,0
11-09	435,6										1,0
11-10	369,4										1,0
11-11	317,8										1,0
11-12	341,5										1,0
Année	388,4	98,4	38,2	3	123,8	48,1	3	3,45	1,34	3	1,00
%calc	80,4		49,6			45,9			48,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	350,8	27,9	9,8	1		N/A	23,4	8,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	275,3	13,4	3,7	1		N/A	15,3	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	337,4	9,5	3,2	1		N/A	26,1	8,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	645,5	21,4	13,8	1		N/A	32,1	20,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	546,9	8,6	4,7	1		N/A	15,5	8,5	1		N/A					N/A	3	1	P1
11-06	363,8	14,8	5,4	1		N/A	39,0	14,2	1		N/A					N/A	7800	1	P1
11-07	324,1	11,1	3,6	1		N/A	34,2	11,1	1		N/A					N/A	2520	1	P1
11-08	353,2	14,4	5,1	1		N/A	32,6	11,5	1		N/A	0,50	0,18	1		N/A	1300	1	P1
11-09	435,6	13,3	5,8	1		N/A	41,8	18,2	1		N/A					N/A	18000	1	P1
11-10	369,4	12,2	4,5	1		N/A	39,3	14,5	1		N/A					N/A	43000	1	P1
11-11	317,8	21,1	6,7	1		N/A	32,4	10,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	341,5	17,3	5,9	1		N/A	23,7	8,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	388,4	15,4	6,0	12	84,3	OUI	29,6	11,5	12	76,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.
1975 6 OUI
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une vidange des boues de la dernière cellule a été effectuée en octobre 2011.

Produit le 2012-03-19 17:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES (16023-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Isle-aux-Coudres											
P.P. 01	10,1	U	0	0	1	0	0		OUI	2,29	1,52
P.P. 02	25,7	U	0	0	1	0	0		OUI	5,82	3,88
P.P. 03	32,2	U	0	0	2	0	0		OUI	7,29	4,86
P.P. 03-A	100	U	0	0	2	0	0		OUI	22,64	15,09
P.P. 04	56,1	U	0	0	0	0	0		OUI	12,70	8,47
P.P. 05	20,5	U	0	0	2	16	0		NON	4,64	3,09
P.P. 06	16,6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,76	2,51
P.P. 07	3,86	U	0	0	0	0	0		OUI	0,87	0,58
TOTAL	265,06								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP N°5 pour une troisième année consécutive en raison de rejets des eaux de lavages produites à l'usine de filtration.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES - 16023-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 911 Date mise opération : 2004-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	460,2	
DBO_5C (kg/d)	73,7	
MES (kg/d)	104,9	
Ptot (kg/d)	2,74	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3612	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
483	77	104,9	2,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	39	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE (12040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 17:06)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:13)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'isle-Verte	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE - 12040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	199,8	486,5	97,2	2	448,4	89,6	2				1,0
11-02	202,4										1,0
11-03	238,5	221,4	52,8	3	233,1	55,6	3				1,0
11-04	339,3										1,0
11-05	322,3										1,0
11-06	254,2										1,0
11-07	220,6	306,0	67,5	3	204,4	45,1	2				1,0
11-08	241,1										1,0
11-09	236,4										1,0
11-10	221,5										1,0
11-11	219,7										1,0
11-12	240,8										1,0
Année	244,7	283,6	69,4	8	254,6	62,3	7				1,00
%calc	53,0		110,2			82,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	199,8	22,0	4,4	1		N/A	20,0	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	202,4	28,7	5,8	1		N/A	27,7	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	238,5	39,4	9,4	1		N/A	37,3	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	339,3	14,4	4,9	1		N/A	30,9	10,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	322,3	12,7	4,1	1		N/A	24,5	7,9	1		N/A					N/A	8000	1	P1
11-06	254,2	9,0	2,3	1		N/A	7,1	1,8	1		N/A					N/A	164	1	P1
11-07	220,6	4,5	1,0	1		N/A	5,9	1,3	1		N/A					N/A	30	1	P1
11-08	241,1	7,5	1,8	1		N/A	0,8	0,2	1		N/A					N/A	2000	1	P1
11-09	236,4	3,8	0,9	1		N/A	8,9	2,1	1		N/A					N/A	800	1	P1
11-10	221,5	8,1	1,8	1		N/A	25,3	5,6	1		N/A					N/A	8000	1	P1
11-11	219,7	16,4	3,6	1		N/A	26,9	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	240,8	18,7	4,5	1		N/A	21,6	5,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	244,7	15,1	3,7	12	94,7	OUI	20,0	4,9	12	92,1	N/A								
H. 11	213,6	30,4	6,5		90,6	OUI	29,0	6,2		90,0	N/A								
P. 11	305,3	12,4	3,8		94,5	N/A	21,9	6,7		89,2	N/A								
É. 11	232,7	5,2	1,2		98,3	OUI	5,2	1,2		98,1	N/A								
A. 11	227,3	14,5	3,3		95,2	N/A	24,6	5,6		91,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	892	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent de dix mois et la VAF (valeur aiguë finale) est dépassée notamment en juillet. Les résultats d'analyses pour les MES à l'effluent de mars, avril et mai paraissent élevés en comparaison des autres mois.

Produit le 2012-01-18 17:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE (12040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'isle-Verte											
P.P. 2	32,9	U	0	0	0	0	0		(OUI)	9,87	6,03
P.P. 3	22,6	U	0	0	0	0	0		(OUI)	6,78	4,14
P.P. PRINCIPAL (Regard D-1)	100	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	30,00	18,33
T.P. RUE DU QUAI (Regard D-23)	44,5	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	13,35	8,16
TOTAL	200								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nouveaux postes de pompage P.P. 2 et P.P.3 ont été mis en service en février 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE - 12040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1060 Date mise opération : 1997-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	462	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	76	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8424	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
462	63	76	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-01 Date de l'avis de conformité : 1998-12-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 14:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET (17075-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 11:05)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 13:07)	**100%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Islet	1,00	100%	88%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET - 17075-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1408,7	94,2	132,7	1	248,0	349,4	1				1,0
11-02	1004,2	132,2	132,8	1	347,9	349,4	1				1,0
11-03	1853,2	71,7	132,8	1	188,6	349,5	1				1,0
11-04	5124,3	25,9	132,8	1	68,2	349,4	1				1,0
11-05	4346,8	30,8	133,7	1	80,7	350,9	1				1,0
11-06	2587,7	51,9	134,2	1	135,8	351,3	1				1,0
11-07	1450,4	92,1	133,6	1	241,6	350,4	1				1,0
11-08	1640,9	81,7	134,0	1	214,2	351,4	1				1,0
11-09	2290,5	58,3	133,6	1	153,0	350,5	1				1,0
11-10	1395,1	95,5	133,2	1	251,0	350,2	1				1,0
11-11	1202,7	110,4	132,8	1	290,5	349,4	1				1,0
11-12	2144,2	61,9	132,7	1	163,0	349,5	1				1,0
Année	2204,1	60,4	133,2	12	158,8	350,1	12				1,00
%calc	84,1		62,8			144,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1408,7	8,7	12,3	2		N/A	15,5	21,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1004,2	4,2	4,2	2		N/A	10,4	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1853,2	7,3	13,5	2		N/A	14,1	26,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	5124,3	4,6	23,4	1		N/A	7,2	36,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4346,8	1,2	5,2	1		N/A	10,8	47,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2587,7	1,7	4,5	1		N/A	34,4	89,1	1		N/A					N/A	520	2	P1
11-07	1450,4	1,0	1,4	2		N/A	9,6	13,9	2		N/A					N/A	222	2	P1
11-08	1640,9	2,4	4,0	2		N/A	17,7	29,1	2		N/A					N/A	159	2	P1
11-09	2290,5	1,0	2,3	2		N/A	13,1	30,1	2		N/A					N/A	273	2	P1
11-10	1395,1	1,0	1,4	1		N/A	15,7	21,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1202,7	14,8	17,8	1		N/A	19,0	22,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2144,2	3,6	7,7	1		N/A	11,7	25,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2204,1	3,7	8,1	18	93,9	OUI	14,2	31,2	18	91,1	N/A								
H. 11	1422,0	7,0	10,0		92,5	OUI	13,7	19,5		94,4	N/A								
P. 11	4019,6	2,7	11,0		91,7	N/A	14,4	57,7		83,5	N/A								
É. 11	1793,9	1,4	2,6		98,0	OUI	13,6	24,4		93,0	N/A								
A. 11	1580,7	5,7	9,0		93,2	N/A	14,7	23,3		93,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 266 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,93	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses pour les paramètres DBO5C et NH4 à l'effluent en période estivale sont douteux en raison de la conservation à des températures inadéquates des échantillons durant le transport; d'où l'application d'un facteur de correction de 0,93 à la note du programme de suivi. Une vidange partielle des boues du bassin No 1 a été réalisée au mois d'octobre.

Produit le 2012-03-05 11:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET (17075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Islet											
P.P. No 01	39	UPFF7	3	7	4	0	0	3	OUI	16,76	11,17
P.P. No 02	61	UPF	2	9	2	1	0		OUI	26,22	17,48
P.P. No 03	0,9	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. No 04	17,1	U	11	29	0	0	0		NON	7,35	4,90
Rég. No 01	21,6	UPF	0	13	0	0	0		OUI	9,28	6,19
TOTAL	139,6								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets au PP No 4 depuis de nombreuses années. On y a enregistré 40 débordements en période de fonte ou de pluie via le trop-plein pompé vers le réseau pluvial ; d'où le non-respect en 2011. Les travaux de réfection en cours depuis 2011 au PP No 4 et à compléter en 2012 devraient permettre de corriger la situation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET - 17075-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2461 Date mise opération : 1997-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2621	342
DBO_5C (kg/d)	212	69
MES (kg/d)	243	82
Ptot (kg/d)	8,1	2,7
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 43632	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2621	212	243	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-11-11 Date de l'avis de conformité : 1999-04-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	85	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	64	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	79	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION (78115-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 09:00)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 09:21)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Conception	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION - 78115-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	20,5	243,9	5,0	1	58,5	1,2	1				1,0
11-02	18,3	207,7	3,8	1	60,1	1,1	1				1,0
11-03	30,0	120,0	3,6	1	53,3	1,6	1				1,0
11-04	74,6	33,5	2,5	1	29,5	2,2	1				1,0
11-05	47,8	133,9	6,4	1	52,3	2,5	1				1,0
11-06	29,1	58,4	1,7	1	27,5	0,8	1				1,0
11-07	31,0	116,1	3,6	1	54,8	1,7	1				1,0
11-08	26,5	37,7	1,0	2	113,2	3,0	2				1,0
11-09	27,5	25,5	0,7	1	65,5	1,8	1				1,0
11-10	30,4	16,4	0,5	1	46,1	1,4	1				1,0
11-11	30,5	19,7	0,6	1	62,3	1,9	1				1,0
11-12	39,5	30,4	1,2	1	38,0	1,5	1				1,0
Année	33,8	71,0	2,4	13	53,3	1,8	13				1,00
%calc	28,2		16,7			10,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	20,5	9,8	0,2	1		N/A	9,8	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	18,3	0,0	0,0	1		N/A	5,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	30,0	6,7	0,2	1		N/A	6,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	74,6	30,8	2,3	1		N/A	36,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	47,8	2,1	0,1	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A					N/A	1000	1	P1
11-06	29,1	3,4	0,1	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A					N/A	30	1	P1
11-07	31,0	9,7	0,3	1		N/A	25,8	0,8	1		N/A					N/A	830	1	P1
11-08	26,5	7,5	0,2	1		N/A	15,1	0,4	1		N/A					N/A	14	1	P1
11-09	27,5	3,6	0,1	1		N/A	3,6	0,1	1		N/A					N/A	280	1	P1
11-10	30,4	3,3	0,1	1		N/A	13,2	0,4	1		N/A					N/A	7300	1	P1
11-11	30,5	3,3	0,1	1		N/A	16,4	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	39,5	10,1	0,4	1		N/A	7,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	33,8	8,9	0,3	12	87,5	OUI	14,8	0,5	12	72,2	OUI								
H. 11	22,9	4,4	0,1		95,8	OUI	8,7	0,2		88,9	OUI								
P. 11	50,5	15,8	0,8		66,7	OUI	19,8	1,0		44,4	OUI								
É. 11	28,3	7,1	0,2		91,7	OUI	14,1	0,4		77,8	OUI								
A. 11	33,5	6,0	0,2		91,7	OUI	11,9	0,4		77,8	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1=	05-01 au 10-31	299	6 OUI
P2=	N/A	N/A	N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,54	26,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de 4 formulaires mensuels ainsi que l'absence de quelques analyses de DCO à l'effluent entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Il est important de procéder aux analyses de DCO une fois par semaine. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'une mesure de pH. Les résultats à l'effluent en avril sont influencés par de grands débits.

Produit le 2012-03-21 09:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION (78115-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Conception											
P.P. DES CAPUCINES	6	U	0	0	0	0	0		OUI	59,90	26,62
P.P. DU CENTENAIRE	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,04
TOTAL	6,01								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission pour quatre formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION - 78115-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 80 Date mise opération : 2009-08-17

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	120	
DBO_5C (kg/d)	14,4	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)	1,9	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
120	14,4	18	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	6,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	6,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	6,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ (91050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 13:27)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:13)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Doré	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ - 91050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	688,2	70,3	48,4	3	77,3	53,2	3				1,0
11-02	467,6										1,0
11-03	542,3										1,0
11-04	2428,0										1,0
11-05	2183,6										1,0
11-06	1221,7										1,0
11-07	1242,8										1,0
11-08	2418,4										1,0
11-09	1665,8	52,3	87,2	3	57,4	95,7	3				1,0
11-10	1170,6										1,0
11-11	963,8										1,0
11-12	1071,3										1,0
Année	1338,7	50,6	67,8	6	55,7	74,5	6				1,00
%calc	118,3		83,7			76,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	688,2	13,5	9,3	2		N/A	17,3	11,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	467,6	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-03	542,3	8,7	4,7	2		N/A	26,2	14,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2428,0	7,3	17,8	1		N/A	8,4	20,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2183,6	8,5	18,6	1		N/A	25,6	55,8	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-06	1221,7	4,9	6,0	1		N/A	10,5	12,8	1		N/A					N/A	1	1	P1
11-07	1242,8	10,1	12,6	2		N/A	46,6	57,9	2		N/A					N/A	587	2	P1
11-08	2418,4	8,2	19,9	2		N/A	26,2	63,4	2		N/A					N/A	1753	2	P1
11-09	1665,8	3,9	6,5	2		N/A	5,5	9,2	2		N/A					N/A	418	2	P1
11-10	1170,6	4,0	4,7	1		N/A	12,0	14,1	1		N/A					N/A	660	1	P1
11-11	963,8	13,2	12,7	1		N/A	24,9	24,0	1		N/A					N/A	1030	1	N/A
11-12	1071,3	36,1	38,7	1		N/A	29,2	31,3	1		N/A					N/A	2900	1	N/A
Année	1338,7	10,3	13,8	16	79,6	OUI	21,4	28,6	16	61,6	N/A								
H. 11	566,0	12,4	7,0		89,7	OUI	23,1	13,1		82,4	N/A								
P. 11	1944,4	7,3	14,1		79,2	N/A	15,3	29,7		60,1	N/A								
É. 11	1775,7	7,3	13,0		80,8	OUI	24,5	43,5		41,6	N/A								
A. 11	1068,6	17,5	18,7		72,4	N/A	21,6	23,1		69,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	288	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	34,17	40,00	0,85	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,85 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de mesures de la concentration en oxygène dissous dans les bassins de façon régulière et de la prise d'échantillons douteux à l'affluent. On constate que la présence d'un volume de boues important dans les bassins en 2011 limite la nitrification et que la VAF est dépassée pour plus de 50 % des résultats.

Produit le 2012-01-18 13:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ (91050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Doré											
P.P. DES JARDINS	100	UPF	0	0	4	0	0		OUI	49,88	33,25
P.P. DES PEUPLIERS	20,3	UPF	1	0	16	0	0		OUI	10,12	6,75
TOTAL	120,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP des Peupliers, on a enregistré 16 débordements en avril dû au bris d'une pompe.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ - 91050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1628 Date mise opération : 2000-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1132	
DBO_5C (kg/d)	81	
MES (kg/d)	98	
Ptot (kg/d)	3,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aérateurs de type «Biolac»		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 27200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1132	81	98	3,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-12 11:54

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE (19090-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 12:38)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Durantaye	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE - 19090-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	601,8	42,9	25,8	1	54,0	32,5	1	1,06	0,64	1	1,0
11-02	263,4										1,0
11-03	867,0										1,0
11-04	1869,9										1,0
11-05	1276,1										1,0
11-06	658,9										1,0
11-07	487,8	43,9	21,4	2	58,6	28,6	2	1,23	0,60	2	1,0
11-08	956,8										1,0
11-09	878,2										1,0
11-10	592,4										1,0
11-11	338,0										1,0
11-12	795,6										1,0
Année	798,8	28,7	22,9	3	37,4	29,9	3	0,76	0,61	3	1,00
%calc	146,6		87,4			91,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	601,8	6,8	4,1	1		N/A	5,6	3,4	1		N/A	1,10	0,65	1		N/A			N/A
11-02	263,4	8,7	2,3	1		N/A	8,7	2,3	1		N/A	2,00	0,53	1		N/A			N/A
11-03	867,0	9,6	8,3	1		N/A	6,3	5,5	1		N/A	1,70	1,47	1		N/A			N/A
11-04	1869,9	2,5	4,7	1		N/A	2,5	4,7	1		N/A	0,50	0,89	1		N/A			N/A
11-05	1276,1	19,6	25,0	1		N/A	58,7	74,9	1		N/A	0,40	0,52	1		N/A	25	1	P1
11-06	658,9	2,1	1,4	1		N/A	14,0	9,2	1		N/A	1,10	0,71	1		N/A	62	1	P1
11-07	487,8	4,7	2,3	1		N/A	33,0	16,1	1		N/A	0,90	0,43	1		N/A	180	1	P1
11-08	956,8	0,9	0,9	1		N/A	12,3	11,8	1		N/A	0,60	0,57	1		N/A	200	1	P1
11-09	878,2	7,2	6,3	1		N/A	28,7	25,2	1		N/A	0,80	0,73	1		N/A	18	1	P1
11-10	592,4	1,4	0,8	1		N/A	2,9	1,7	1		N/A	0,60	0,34	1		N/A	250	1	P1
11-11	338,0	1,8	0,6	1		N/A	3,6	1,2	1		N/A	0,70	0,24	1		N/A			N/A
11-12	795,6	4,4	3,5	1		N/A	16,6	13,2	1		N/A	1,20	0,96	1		N/A			N/A
Année	798,8	6,3	5,0	12	78,2	OUI	17,7	14,1	12	52,8	N/A								
H. 11	577,4	8,5	4,9		78,6	OUI	6,4	3,7		87,6	N/A								
P. 11	1268,3	8,2	10,4		54,6	N/A	23,3	29,6		1,0	N/A								
É. 11	774,3	4,1	3,2		86,0	OUI	22,9	17,7		40,8	N/A								
A. 11	575,3	2,8	1,6		93,0	N/A	9,4	5,4		81,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 79 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 10 % en raison de l'échantillonnage de l'affluent fréquemment réalisé en période de pluie ou de fonte. Le débit moyen mensuel atteint près de 150 % du débit moyen de conception dû probablement à des apports importants d'eaux parasites par infiltration et captage sur le réseau d'égout.

Produit le 2012-01-19 12:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE (19090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Durantaye											
P.P. PRINCIPAL (gravitaire)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	30,00	20,00
P.P. PRINCIPAL (pompé)	100	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE - 19090-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 522 Date mise opération : 2005-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	832	
DBO_5C (kg/d)	27,3	
MES (kg/d)	32,7	
Ptot (kg/d)	1,08	
NTK (kg/d)		
Remarques : Débit moyen pondéré de 545 m3/d utilisé pour le calcul des exigences		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14654	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
545	26,2	32,7		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-11-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-12 16:31

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE (24650-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 09:51)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:15)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Guadeloupe	1,00	96%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE - 24650-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	715,8	219,2	156,9	5	229,1	164,0	4	2,91	2,08	5	1,0
11-02	596,8										1,0
11-03	1304,9										1,0
11-04	2136,1										1,0
11-05	1740,1										1,0
11-06	1265,9										1,0
11-07	968,7	59,2	57,3	3	102,2	99,0	4	2,69	2,61	4	1,0
11-08	1009,7										1,0
11-09	1394,8	69,3	96,7	5	125,2	174,6	5	2,00	2,82	5	1,0
11-10	1419,0										1,0
11-11	945,0										1,0
11-12	1272,1										1,0
Année	1230,7	90,0	110,8	13	120,3	148,1	13	2,03	2,50	14	1,00
%calc	91,2		60,9			111,4			58,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	715,8	8,8	6,3	2		N/A	37,2	26,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	596,8	8,7	5,2	2		N/A	17,3	10,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1304,9	11,6	15,1	2		N/A	23,5	30,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2136,1	2,9	6,3	1		N/A	5,3	11,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1740,1	3,3	5,8	1		N/A	9,9	17,3	1		N/A					P			N/A
11-06	1265,9	2,0	2,5	1		N/A	2,0	2,5	1		N/A	0,30	0,36	2		P	43	2	P1
11-07	968,7	2,1	2,0	2		N/A	12,4	12,0	2		N/A	0,40	0,37	2		P	2337	2	P1
11-08	1009,7	11,7	11,8	2		N/A	8,7	8,8	2		N/A	0,20	0,25	2		P	374	2	P1
11-09	1394,8	2,2	3,0	2		N/A	18,1	25,3	2		N/A	0,30	0,45	2		P	1177	2	P1
11-10	1419,0	2,3	3,2	1		N/A	6,7	9,5	1		N/A	0,30	0,44	2		P			N/A
11-11	945,0	2,1	2,0	1		N/A	8,7	8,2	1		N/A	0,31	0,31	1		P			N/A
11-12	1272,1	4,6	5,8	1		N/A	10,9	13,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1230,7	4,7	5,8	18	94,8	OUI	11,9	14,7	18	90,1	N/A								
H. 11	872,5	10,2	8,9		92,0	OUI	25,8	22,5		84,8	N/A								
P. 11	1714,0	2,9	4,9		95,6	N/A	6,1	10,4		93,0	N/A								
É. 11	1124,4	5,0	5,6		94,9	OUI	13,7	15,4		89,6	N/A								
A. 11	1212,0	3,1	3,7		96,7	N/A	8,7	10,5		92,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1288,6		0,28	0,36	11	85,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 459 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'imprécision des mesures de pH réalisées avec du papier pH explique l'absence de vérification du respect des valeurs aiguës finales en NH4 et l'application d'un facteur de correction de 0,89 pour la réalisation du programme de suivi. L'échantillonnage d'affluent du 5 juillet n'a pas été considéré dû au rejet de la mesure de débit d'affluent (débit non représentatif).

Produit le 2012-01-27 09:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE (24650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Guadeloupe											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	11	4	10	2	0		OUI	27,25	18,17
Rég. C-2	23	UPF	6	0	0	0	0		OUI	5,48	4,18
T.P. RÉSEAU D-2	97,2	UPF	6	0	0	0	0		OUI	23,17	17,66
TOTAL	220,2								3	55,91	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements au P.P. Principal des 8 et 9 septembre ont été considérés comme AUTRE, du au long délais d'intervention (plus de 48 heures) pour remplacer une flotte de contrôle défectueuse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE - 24650-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1531 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1350	152
DBO_5C (kg/d)	182	85
MES (kg/d)	133	36
Ptot (kg/d)	4,3	1,1
NTK (kg/d)		
Remarques : Conception traitement révisée en 1990.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31126	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1350	182	133	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-16 Date de l'avis de conformité : 1995-02-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	20,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	27,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (15012-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:45)	**99%**	**97%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 08:52)	**100%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Malbaie-Pointe-au-Pic	1,00	100%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE - 15012-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5236,8	117,4	614,9	1	112,6	589,9	31				1,0
11-02	4089,8	125,8	514,5	1	140,2	573,2	28				1,0
11-03	4928,1	189,1	931,7	1	136,7	673,9	31				1,0
11-04	11172,3	43,6	487,6	1	70,7	789,5	30				1,0
11-05	12858,5	86,3	1110,2	1	93,1	1196,6	31				1,0
11-06	7518,4	78,6	590,8	1	109,4	822,6	30				1,0
11-07	6909,0	69,6	480,7	1	125,9	869,7	31				1,0
11-08	8442,0	132,8	1121,3	1	114,8	969,3	31				1,0
11-09	8640,5	65,6	567,1	1	102,8	888,4	30				1,0
11-10	6582,2	102,2	672,9	1	116,1	764,4	31				1,0
11-11	5514,0	92,7	511,1	1	120,8	665,9	30				1,0
11-12	5968,8	91,1	543,8	1	102,1	609,3	31				1,0
Année	7321,7	92,7	678,9	12	107,4	786,0	365				1,00
%calc	79,2		99,0			118,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5236,8	32,9	172,2	2		N/A	20,1	105,3	31	82,1	OUI					N/A			N/A
11-02	4089,8	43,6	178,4	2		N/A	24,2	98,9	28	82,7	OUI					N/A			N/A
11-03	4928,1	45,3	223,1	2		N/A	26,2	129,2	31	80,8	OUI					N/A			N/A
11-04	11172,3	19,7	220,4	2		N/A	25,0	279,5	30	64,6	OUI					N/A			N/A
11-05	12858,5	24,2	311,6	2		N/A	26,4	339,7	31	71,6	NON					N/A	1372	13	OUI
11-06	7518,4	30,4	228,8	2		N/A	23,4	175,8	30	78,6	OUI					N/A	745	13	OUI
11-07	6909,0	28,3	195,8	2		N/A	20,8	143,7	31	83,5	OUI					N/A	593	13	OUI
11-08	8442,0	34,9	295,0	2		N/A	22,5	190,0	31	80,4	OUI					N/A	1269	14	OUI
11-09	8640,5	23,1	199,2	2		N/A	17,0	147,0	30	83,5	OUI					N/A	1353	13	OUI
11-10	6582,2	32,5	214,1	2		N/A	18,1	118,9	31	84,4	OUI					N/A	1702	13	OUI
11-11	5514,0	33,9	186,8	2		N/A	21,7	119,6	30	82,0	OUI					N/A			N/A
11-12	5968,8	26,2	156,4	2		N/A	20,6	123,2	31	79,8	OUI					N/A			N/A
Année	7321,7	29,4	215,2	24	68,3	N/A	22,4	164,2	365	79,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1102	79	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	30,56	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: L'exigence de rejet en MES pour le mois de mai n'a pas été respectée en raison probablement d'un dosage insuffisant et des forts débits enregistrés à la station.

Produit le 2012-02-03 15:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (15012-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Malbaie-Pointe-au-Pic											
P.P. CP-1 (RUE DU QUAI)	9,12	UPFD4	7	3	0	0	0	6	NON	1,84	1,23
P.P. CP-2 (RUE DU QUAI)	0,78	UPFD4	3	1	0	0	0	3	OUI	0,16	0,10
P.P. CP-3 (ROUTE DU QUAI)	0,73	UPFD4	0	0	0	1	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. CP-4 (ROUTE 138)	0,16	UPFD4	46	33	3	0	0	29	NON	0,03	0,02
P.P. DU MANOIR	1	U							N/D	0,00	0,00
P.P. LM-1 (CHEMIN DU GOLF)	6,38	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,29	0,86
P.P. LM-2 (BOUL. DE COMPORTÉ)	79,4	UPFD4	2	0	2	0	0	2	OUI	16,03	10,69
P.P. PP-1 (RUE DU HAVRE)	0,47	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. PP-2 (BOUL. DE COMPORTÉ)	28,64	UPF	17	10	1	0	0		OUI	5,78	3,85
P.P. RM-1 (BOUL. MAILLOUX)	3,93	UPFD4	5	0	1	0	0	5	NON	0,79	0,53
P.P. RM-2 (CHEMIN DE LA VALLÉE)	1,08	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,22	0,15
P.P. RM-3 (RUE CIMON)	0,58	UPFD4	1	0	1	0	0	1	OUI	0,12	0,08
P.P. RM-4 (CHEMIN DE LA VALLÉE)	10,16	UPFD4	17	0	1	0	0	3	OUI	2,05	1,37
P.P. RM-5 (BOUL. MAILLOUX)	0,14	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
Rég. BOUL. DE COMPORTÉ No 2	4,58	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,92	0,62
Rég. BOUL. DE COMPORTÉ No 5	19,74	UPFD4	2	0	3	0	0	2	OUI	3,99	2,66
Rég. CÔTE BELLEVUE No 1	17,48	UPF	55	14	1	0	0		OUI	3,53	2,35
T.P. AMONT DU DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	20,19	13,46
T.P. CHEMIN DE LA VALLÉE	1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,16	0,13
T.P. CP VANNE DE CONTOURNEMENT	11,82	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	2,39	1,59
TOTAL	297,19								20	59,76	39,87
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet aux PP CP-1, PP CP-4 et PP RM-1 durant la période du 1er juin au 30 septembre, limitée à 4 débordements maximum, car on y a enregistré respectivement 6 , 29 et 5 débordements . Hausse significative des débordements au PP CP-4. Investigation du réseau prévue en 2012. L'absence de repère de débordement au PP Du Manoir invalide le suivi à cet ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE - 15012-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7300 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9249	
DBO_5C (kg/d)	686	
MES (kg/d)	666	
Ptot (kg/d)	26,75	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9249	686	666	26,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-12-18 Date de l'avis de conformité : 2004-01-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	333	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	267	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE (25600-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 14:03)	**86%**	**64%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:16)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
la patrie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE - 25600-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	111,7										1,0
11-02	112,5										1,0
11-03	142,3										1,0
11-04	203,1										1,0
11-05	132,5										0,5
11-06	110,8										1,0
11-07	93,6										1,0
11-08	95,6	167,4	16,0	2	174,7	16,7	2	4,40	0,42	2	1,0
11-09	127,4										1,0
11-10	113,3										1,0
11-11	111,4										1,0
11-12	117,3										1,0
Année	122,6	130,5	16,0	2	136,2	16,7	2	3,43	0,42	2	0,96
%calc	61,0		61,5			53,9			42,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05		35,5		1		N/A	15,1		1		N/A	2,20		1		P	43000	1	P1
11-06	Vidange	14,4		2		N/A	12,6		2		N/A	0,50		2		P	210	2	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10						N/A					N/A					P			P1
11-11						N/A					N/A					P			P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	122,6	26,1	3,2	3	80,0	(OUI)	13,9	1,7	3	89,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				122,6	1,47	0,18	3	57,1	(NON)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 1238 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le couvert de glace a cédé début mai et il y a eu décharge dès le 4 mai, sans délai d'attente de 3 semaines, donc à l'extérieur de la période admissible. De plus, les résultats de l'échantillonnage du Ptot confirment une déphosphatation insuffisante. L'exigence de rejet en Ptot n'est donc pas respectée. Le facteur lié aux exigences d'exploitation a été réduit en mai en raison de la décharge non permise. Un facteur de correction a été appliqué au programme de suivi en raison de l'absence de pH.

Produit le 2012-03-22 14:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE (25600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur la patrie											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE - 25600-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 344 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	201	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	31	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 49403	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
201	26	31	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-07-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 14:57

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) (82035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 15:42)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 11:53)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Pêche (Wakefield)	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) - 82035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	151,8	123,8	18,8	1	127,1	19,3	1				1,0
11-02	210,6	158,1	33,3	2	151,0	31,8	2				1,0
11-03	222,6										1,0
11-04	526,1										1,0
11-05	352,6										1,0
11-06	326,4										1,0
11-07	315,6	145,1	45,8	2	52,0	16,4	1				1,0
11-08	179,5										1,0
11-09	203,2										1,0
11-10	235,4										1,0
11-11	313,2										1,0
11-12	580,4										1,0
Année	301,4	117,5	35,4	5	82,3	24,8	4				1,00
%calc	75,2		77,8			45,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	151,8	29,0	4,4	1		N/A	30,3	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	210,6	24,2	5,1	1		N/A	48,0	10,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	222,6	31,9	7,1	1		N/A	44,0	9,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	526,1	7,6	4,0	1		N/A	4,2	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	352,6	4,3	1,5	1		N/A	5,1	1,8	1		N/A					N/A			P1
11-06	326,4	2,8	0,9	1		N/A	7,0	2,3	1		N/A					N/A	29000	1	P1
11-07	315,6	3,2	1,0	1		N/A	26,3	8,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	179,5	12,3	2,2	1		N/A	32,9	5,9	1		N/A					N/A			P1
11-09	203,2	3,0	0,6	1		N/A	16,2	3,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-10	235,4	2,5	0,6	1		N/A	5,1	1,2	1		N/A					N/A	4200	1	P1
11-11	313,2	8,9	2,8	1		N/A	7,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	580,4	6,5	3,8	1		N/A	6,5	3,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	301,4	9,3	2,8	12	92,1	OUI	15,3	4,6	12	81,5	N/A								
H. 11	195,0	28,2	5,5		84,5	OUI	42,1	8,2		66,9	N/A								
P. 11	401,7	5,2	2,1		94,1	N/A	5,2	2,1		91,5	N/A								
É. 11	232,8	5,6	1,3		96,3	OUI	24,9	5,8		76,6	N/A								
A. 11	376,3	6,4	2,4		93,2	N/A	6,4	2,4		90,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	332	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels ainsi que le manque de deux analyses de coliformes fécaux entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du débit qui est parfois relevé hebdomadairement plutôt que quotidiennement. Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant 8 mois.

Produit le 2012-02-13 15:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) (82035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Pêche (Wakefield)											
P.P. ANCIEN HÔPITAL	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,87	0,44
P.P. BURNSIDE (D-16 AMONT)	76	U	0	0	0	0	0		OUI	25,53	12,77
P.P. VALLEY DRIVE (4è AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,59	16,80
TOTAL	178,6								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmssion de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) - 82035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 428 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	401	30
DBO_5C (kg/d)	45,5	
MES (kg/d)	54,7	
Ptot (kg/d)	1,82	
NTK (kg/d)		
Remarques : USINE DE FILTRATION NON CONSIDÉRÉE LORS DE LA CONCEPTION		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6016	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
401	45,5	54,7	1,82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-08-18 Date de l'avis de conformité : 2002-06-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 11:01

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE (10760-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 16:11)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 10:22)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Pocatière	1,00	100%	47%
Sainte-Anne-de-la-Pocatière (Les arpents verts)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE - 10760-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3304,0	102,9	339,9	1	123,6	408,5	1				1,0
11-02	2553,8	168,8	431,2	1	152,0	388,3	1				1,0
11-03	4290,9	68,8	295,4	1	96,6	414,6	1				1,0
11-04	9756,1	50,0	487,6	1	82,2	801,6	1				1,0
11-05	7030,3	52,4	368,2	1	91,8	645,1	1				1,0
11-06	4239,7	51,8	219,5	1	111,3	472,0	1				1,0
11-07	3183,1	91,7	291,9	1	110,8	352,6	1				1,0
11-08	3650,4	349,7	1276,4	1	248,4	906,8	1				1,0
11-09	5126,0	44,9	230,2	1	74,4	381,4	1				1,0
11-10	3862,7	94,1	363,4	1	93,4	360,6	1				1,0
11-11	3267,8	69,0	225,5	1	163,0	532,7	1				1,0
11-12	4275,3	72,4	309,4	1	86,9	371,5	1				1,0
Année	4545,0	88,7	403,2	12	110,7	503,0	12				1,00
%calc	68,0		90,0			94,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3304,0	6,7	22,0	2		N/A	6,7	22,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2553,8	8,5	21,8	2		N/A	5,7	14,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4290,9	8,0	34,2	2		N/A	6,2	26,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	9756,1	6,8	66,8	2		N/A	8,6	84,3	2		N/A					N/A			N/A
11-05	7030,3	4,8	33,4	2		N/A	7,0	49,0	2		N/A					N/A	81	2	P1
11-06	4239,7	4,2	17,9	2		N/A	5,6	23,6	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	3183,1	7,2	22,9	2		N/A	8,1	25,9	2		N/A					N/A	14	2	P1
11-08	3650,4	7,9	28,9	2		N/A	13,4	49,0	2		N/A					N/A	46	2	P1
11-09	5126,0	6,0	30,6	2		N/A	5,3	27,1	2		N/A					N/A	22	2	P1
11-10	3862,7	2,1	8,1	2		N/A	5,0	19,3	2		N/A					N/A	17	2	P1
11-11	3267,8	2,4	7,8	2		N/A	4,6	15,1	2		N/A					N/A			N/A
11-12	4275,3	8,0	34,4	2		N/A	7,4	31,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	4545	6,0	27,4	24	93,2	OUI	7,1	32,4	24	93,6	N/A								
H. 11	3382,9	7,7	26,0		93,6	OUI	6,2	21,0		95,8	N/A								
P. 11	7008,7	5,6	39,4		90,2	N/A	7,5	52,3		89,6	N/A								
É. 11	3986,5	6,9	27,5		93,2	OUI	8,5	34,0		93,2	N/A								
A. 11	3801,9	4,4	16,8		95,8	N/A	5,8	22,1		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	24	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note depuis quelques années que les débits journaliers en période de fonte sont élevés et atteignent souvent plus de 12 000 m3/d dûs aux apports d'eaux parasites par infiltration et captage dans le réseau. Du 29 mars au 22 décembre, 56 m3 de lixiviat a été traité aux étangs.

Produit le 2012-02-28 16:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE (10760-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Pocatière											
P.P. ENTREE SP-3	100	U	3	1	2	0	0		NON	30,09	20,06
P.P. No 1	3,4	UPF	2	0	0	0	0		OUI	1,02	0,68
P.P. No 2	28	UPF	20	5	3	0	0		OUI	8,43	5,62
Rég. R-1 (Est)	21	UPF	1	0	2	0	0		OUI	6,32	4,21
Rég. R-3 (Ouest)	32	UPF	8	5	3	0	0		OUI	9,63	6,42
T.P. R-4 (CEGEP)	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,50	1,00
Secteur Sainte-Anne-de-la-Pocatière (Les arpents verts)											
P.P. Route 230	10	UPFB7	0	0	2	3	0	3	OUI	3,01	2,01
TOTAL	199,4								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet au poste de pompage principal en raison de trois débordements enregistrés en périodes de fortes pluies en juillet et en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE - 10760-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5629 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6682	142
DBO_5C (kg/d)	448	18
MES (kg/d)	530	22
Ptot (kg/d)	21,6	2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 135650	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6682	448	530	21,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	167	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	134	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	167	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 09:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) (66500-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 13:48)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 13:34)	**99%**	**85%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
candiac	1,00	100%	100%
delson	1,00	100%	100%
la prairie	1,00	100%	100%
saint-constant	1,00	100%	100%
sainte-catherine	1,00	99%	78%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) - 66500-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	51804,5	172,3	8923,8	12	269,7	13971,7	22				1,0
11-02	50763,2	224,9	11416,3	12	300,4	15247,8	20				1,0
11-03	67654,4	99,3	6717,4	15	156,3	10573,8	23				1,0
11-04	69849,3	94,2	6578,8	12	156,7	10947,3	20				1,0
11-05	69624,5	107,2	7461,7	13	200,3	13942,8	23				1,0
11-06	60262,7	168,6	10158,5	14	250,1	15071,5	22				1,0
11-07	53224,2	171,2	9112,3	12	257,3	13697,2	20				1,0
11-08	59164,3	145,8	8629,1	14	227,6	13466,9	23				1,0
11-09	60437,0	138,8	8387,7	13	218,1	13178,6	21				1,0
11-10	62255,9	149,9	9333,8	12	215,6	13422,9	22				1,0
11-11	51563,8	209,5	10803,6	14	298,3	15380,5	22				1,0
11-12	62660,1	132,4	8297,2	12	256,3	16057,6	21	5,23	327,66	4	1,0
Année	59938,7	146,9	8806,6	155	229,2	13737,7	259	5,47	327,66	4	1,00
%calc	91,9		52,0			87,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	51804,5	2,4	125,9	12	98,6	OUI	8,1	417,6	22	97,0	OUI					N/A			N/A
11-02	50763,2	2,6	134,1	12	98,8	OUI	7,5	378,3	20	97,5	OUI					N/A			N/A
11-03	67654,4	3,1	210,1	15	96,9	OUI	7,3	494,0	23	95,3	OUI					N/A			N/A
11-04	69849,3	3,0	209,6	12	96,8	OUI	6,6	458,3	20	95,8	OUI					N/A			N/A
11-05	69624,5	3,4	239,1	13	96,8	OUI	7,2	498,6	23	96,4	OUI					N/A			N/A
11-06	60262,7	1,7	102,9	14	99,0	OUI	5,6	337,7	22	97,8	OUI					N/A			N/A
11-07	53224,2	1,2	65,4	12	99,3	OUI	6,3	333,9	21	97,6	OUI					N/A			N/A
11-08	59164,3	1,3	77,9	14	99,1	OUI	4,4	259,5	23	98,1	OUI					N/A			N/A
11-09	60437,0	1,3	80,7	13	99,0	OUI	5,2	312,9	21	97,6	OUI					N/A			N/A
11-10	62255,9	1,2	74,2	12	99,2	OUI	6,8	423,8	22	96,8	OUI					N/A			N/A
11-11	51563,8	1,8	91,6	14	99,2	OUI	6,1	314,7	22	98,0	OUI					N/A	15540	4	N/A
11-12	62660,1	2,1	130,7	13	98,4	OUI	5,1	318,3	21	98,0	OUI	0,60	35,24	4		N/A	9468	4	N/A
Année	59938,7	2,1	128,5	156	98,5	OUI	6,3	379,0	260	97,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques:

Produit le 2012-03-28 13:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) (66500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur candiac											
P.P. MERMOZ	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,11
T.P. CHAMPLAIN-HONFLEUR	5	UPF	5	7	0	0	0		OUI	0,85	0,57
T.P. PUITS DE CHUTE	33	U	0	0	0	0	0		OUI	5,61	3,74
Secteur delson											
P.P. DESROCHERS	1	UPFB4	0	0	2	0	0	0	OUI	0,17	0,11
P.P. LAMARCHE	1	UPFB7	2	0	0	0	0	1	OUI	0,17	0,11
P.P. PRINCIPALE	1	UPFB4	1	1	1	0	0	1	OUI	0,17	0,11
T.P. 32 LEFRANÇOIS	5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,85	0,57
T.P. PRINCIPALE-LAPALME-R68-E	3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,51	0,34
T.P. PRINCIPALE-LEFEBVRE-R68	3	UPF	6	8	0	0	0		OUI	0,51	0,34
Secteur la prairie											
Dév. P CLAIRIÈRE IV	6	UPF	6	7	0	0	0		OUI	1,02	0,68
Dév. ST-JOSÉ-STE-ÉLISABETH	6	UPFB7	7	3	0	0	0	7	OUI	1,02	0,68
P.P. ST-PHILIPPE	16	UPFC6	2	1	0	0	0	2	OUI	2,72	1,81
Rég. P PUITS DE CHUTE (P-010)	26	UPF	25	14	3	0	0		OUI	4,42	2,95
T.P. POMPÉ TEMP. PRÉS VERTS (PU-2)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur saint-constant											
P.P. DE LA SALINE (v.manuelle)	1	UPF	5	10	0	0	0		OUI	0,17	0,11
T.P. LACHAPELLE-BÉLANGER	1	UPFB7	2	3	0	0	0	1	OUI	0,17	0,11
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (BÉLANGER)	0,001	U	3	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (LACHAPELLE)	0,001	U	4	3	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (MIRON)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur sainte-catherine											
Dév. JOGUES	24	UPFC6	5	4	0	0	0	4	OUI	4,08	2,72
T.P. BRÉBEUF	50	UPFC6	6	3	0	0	0	6	OUI	8,50	5,67
T.P. HÔTEL DE VILLE	10	UPFC6	2	2	0	0	0	1	OUI	1,70	1,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. PUITS DE CHUTE	50	UPFC6	11	5	0	0	0	11	NON	8,50	5,67
T.P. PUITS DE CHUTE(Amont PP Princ)	100	UPF1	0	1	0	0	0	1	OUI	17,00	11,33
T.P. RUE CENTRALE	10	UPFB4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	1,27	0,85
TOTAL	353,004								25	59,58	39,72
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (BÉLANGER) et POMPÉ TEMPORAIRE (LACHAPELLE) n'ont pas respecté leurs exigences de rejet, car ils ont débordé en période de fonte et en temps de pluie. Le T.P. PUITS DE CHUTE n'a pas respecté ses exigences de rejet ayant débordé 11 fois entre le 1er mai et le 31 octobre alors que le nombre de débordements est limité à 6. Le T.P. RUE CENTRALE était inaccessible en hiver.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) - 66500-1
Boues activées (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 64430 Date mise opération : 1990-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	65254	16316
DBO_5C (kg/d)	16925	6700
MES (kg/d)	15675	7500
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
65254	16925	15675		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-10-26 Date de l'avis de conformité : 2001-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	3385	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2539	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	3135	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2351	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION (54035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 16:36)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 15:56)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Présentation	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION - 54035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	337,0	109,5	36,9	3	52,2	17,6	3	4,10	1,38	3	1,0
11-02	322,5										1,0
11-03	881,9										1,0
11-04	987,4										1,0
11-05	866,8										1,0
11-06	442,4										1,0
11-07	325,8	101,9	33,2	3	94,8	30,9	3	3,70	1,19	3	1,0
11-08	431,8										1,0
11-09	604,2										1,0
11-10	570,5										1,0
11-11	360,6										1,0
11-12	534,1										1,0
Année	555,4	63,2	35,1	6	43,8	24,3	6	2,32	1,29	6	1,00
%calc	129,2		76,3			43,4			67,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	337,0	8,6	2,9	1		N/A	5,6	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	322,5	13,3	4,3	1		N/A	7,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	881,9	5,4	4,8	1		N/A	4,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	987,4	8,6	8,5	1		N/A	4,8	4,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	866,8	8,3	7,2	1		N/A	20,8	18,0	1		N/A	0,72	0,57	1		P	30	1	N/A
11-06	442,4	2,7	1,2	1		N/A	4,3	1,9	1		N/A	0,30	0,12	1		P	250	1	P1
11-07	325,8	4,0	1,3	1		N/A	13,2	4,3	1		N/A	0,60	0,20	1		P	490	1	P1
11-08	431,8	6,5	2,8	1		N/A	21,3	9,2	1		N/A	0,40	0,19	1		P	4700	1	P1
11-09	604,2	3,3	2,0	1		N/A	10,9	6,6	1		N/A	0,60	0,38	1		P	30	1	P1
11-10	570,5	2,5	1,4	1		N/A	4,9	2,8	1		N/A	0,20	0,14	1		P	1600	1	N/A
11-11	360,6	2,8	1,0	1		N/A	6,7	2,4	1		N/A	0,31	0,11	1		P			N/A
11-12	534,1	8,1	4,3	1		N/A	8,1	4,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	555,4	6,3	3,5	12	90,0	OUI	9,4	5,2	12	78,6	N/A								
H. 11	513,8	7,8	4,0		88,6	OUI	5,3	2,7		88,9	N/A								
P. 11	765,5	7,3	5,6		84,0	N/A	10,7	8,2		66,3	N/A								
É. 11	453,9	4,4	2,0		94,3	OUI	14,8	6,7		72,4	N/A								
A. 11	488,4	4,5	2,2		93,7	N/A	6,6	3,2		86,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			503,4		0,48	0,24	7	81,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	363	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits sont très élevés, au-dessus de 100% depuis 2004 en raison des eaux parasites provenant du captage. Cinq résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale et la nitrification dans les étangs est faible.

Produit le 2012-02-06 16:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION (54035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Présentation											
P.P. MEUBLES	27	U	0	0	0	0	0		OUI	9,24	6,16
P.P. MORIN	8,9	U	0	0	0	0	0		OUI	3,04	2,03
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	4	3	7	0	0	1	OUI	34,21	22,81
Rég. SALVAIL	39,5	UPF	25	3	0	0	0		OUI	13,51	9,01
TOTAL	175,4								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION - 54035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 897 Date mise opération : 2003-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	430	
DBO_5C (kg/d)	46	
MES (kg/d)	56	
Ptot (kg/d)	1,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15674	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
430	46	56	1,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-08-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,34	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE (87090-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 14:16)	**87%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 14:48)	**88%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Sarre	1,00	88%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE - 87090-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3515,3	158,2	556,1	3	130,3	458,2	3	3,90	13,84	3	1,0
11-02	3577,8										1,0
11-03	2871,3										1,0
11-04	9246,5										1,0
11-05	6143,8										1,0
11-06	4770,0										1,0
11-07	4468,9	173,4	774,7	3	175,5	784,5	3	3,80	17,02	3	1,0
11-08	3419,1										1,0
11-09	3429,1	190,6	653,6	3	155,3	532,4	3	4,73	16,21	3	1,0
11-10	5390,0										1,0
11-11	5439,1										1,0
11-12	3784,9										1,0
Année	4671,3	141,6	661,5	9	126,7	591,7	9	3,36	15,69	9	1,00
%calc	97,1		118,8			95,0			80,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3515,3	16,4	57,5	2		N/A	27,1	95,2	2		N/A	0,80	2,78	2	79,9	P			N/A
11-02	3577,8	14,3	51,3	2		N/A	25,7	91,8	2		N/A	0,90	3,25	2		P			N/A
11-03	2871,3	18,4	52,9	2		N/A	22,0	63,3	2		N/A	0,70	2,00	2		P			N/A
11-04	9246,5	14,0	129,6	1		N/A	25,7	237,5	1		N/A	1,10	10,40	2		P			N/A
11-05	6143,8	12,9	79,0	1		N/A	25,7	158,1	1		N/A	0,90	5,37	2		P			N/A
11-06	4770,0	6,7	32,0	1		N/A	12,3	58,7	1		N/A	0,60	2,82	2		P	18	2	P1
11-07	4468,9	3,3	14,9	2		N/A	10,0	44,5	2		N/A	0,50	2,32	2	86,4	P	6	2	P1
11-08	3419,1	7,3	25,1	2		N/A	12,3	42,0	2		N/A	0,60	2,22	2		P	11	2	P1
11-09	3429,1	8,3	28,4	2		N/A	13,7	47,0	2		N/A	0,40	1,43	2	91,2	P	34	2	P1
11-10	5390,0	2,1	11,5	1		N/A	2,8	15,3	1		N/A	0,70	3,88	2		P			N/A
11-11	5439,1	9,4	51,3	1		N/A	16,1	87,3	1		N/A	0,70	3,70	1		P			N/A
11-12	3784,9	23,0	87,1	1		N/A	30,2	114,3	1		N/A	2,00	7,62	1		P			N/A
Année	4671,3	11,1	51,7	18	92,2	OUI	18,8	87,9	18	85,1	N/A								
H. 11	3321,5	16,2	53,9		91,9	OUI	25,1	83,4		85,9	N/A								
P. 11	6720,1	11,9	80,2		87,9	N/A	22,5	151,4		74,4	N/A								
É. 11	3772,4	6,0	22,8		96,6	OUI	11,8	44,5		92,5	N/A								
A. 11	4871,3	10,3	50,0		92,4	N/A	14,8	72,3		87,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			4671,3		0,85	3,98	22	74,6	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	14	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	16,67	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les concentrations élevées du Ptot pendant 4 mois ainsi que certaines charges élevées entraînent le non-respect de l'exigence. L'absence de données de Ptot à l'effluent, le non-respect d'un écart de 2 semaines entre les prélèvements à l'effluent en juillet ainsi que le retard de transmission de trois rapports mensuels réduisent de 13 % la note sur l'exécution du programme de suivi. Il y a beaucoup de captage au printemps.

Produit le 2012-02-07 14:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE (87090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Sarre											
Dév. 1	21	UPF	1	1	0	0	0		OUI	3,96	2,27
P.P. 2	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,03
P.P. 5 (TP POMPÉ)	100	UPF	11	0	0	0	0		OUI	21,57	10,79
P.P. BLAIS (TP POMPÉ)	14	UPF	6	0	0	0	0		OUI	3,02	1,51
Rég. 2	12	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,27	1,29
Rég. 3	11	UPF	4	0	0	0	0		OUI	2,03	1,19
Rég. 4	5,8	UPF	3	0	1	0	0		OUI	1,07	0,63
Rég. 5	14	UPF	3	0	1	0	0		OUI	2,64	1,51
T.P. STATION (amont grilles)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,13	10,79
TOTAL	278,1								9	57,75	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques données ainsi que le retard de transmission de trois relevés mensuels réduisent la note sur l'exécution du programme de suivi de 12 %.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE - 87090-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9290 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4813	23
DBO_5C (kg/d)	557	40
MES (kg/d)	623	20
Ptot (kg/d)	19,4	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 industries - Abattoir (futur) et Fromagerie (branchement 1998)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 89488	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4813	557	623	19,4	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-05-26 Date de l'avis de conformité : 1998-02-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	223	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	120	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	195	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	3,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TRINITÉ-DES-MONTS (10010-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 14:34)	**82%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 15:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TRINITÉ-DES-MONTS - 10010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	264,4										1,0
11-02	153,1	96,7	14,8	2	114,3	17,5	2	3,33	0,51	3	1,0
11-03	149,6										1,0
11-04	546,9										1,0
11-05	691,5										1,0
11-06	326,1										1,0
11-07	181,1										1,0
11-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	330,4	44,8	14,8	2	53,0	17,5	2	1,54	0,51	3	1,00
%calc	115,9		164,4			159,1			127,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	264,4	3,8	1,0	1		N/A	6,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	153,1	7,8	1,2	1		N/A	5,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	149,6	8,7	1,3	1		N/A	9,4	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	546,9	4,0	2,2	1		N/A	5,5	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	691,5	5,6	3,9	1		N/A	4,0	2,8	1		N/A	0,10	0,09	1		N/A	1200	1	P1
11-06	326,1	1,5	0,5	1		N/A	1,5	0,5	1		N/A	0,10	0,03	1		N/A	500	1	P1
11-07	181,1	2,8	0,5	1		N/A	6,1	1,1	1		N/A	0,10	0,02	1		N/A	10	1	P1
11-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	37000	1	P1
11-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	118	1	P1
11-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	30	1	P1
11-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	330,4	4,5	1,5	7	89,9	OUI	4,8	1,6	7	90,9	OUI								
H. 11	189,0	6,3	1,2		91,9	OUI	7,4	1,4		92,0	OUI								
P. 11	521,5	4,2	2,2		85,1	OUI	4,0	2,1		88,0	OUI								
É. 11	181,1	2,8	0,5		96,6	OUI	6,1	1,1		93,7	OUI								
A. 11						N/D					N/D								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 304 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		15,00	20,00	15,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car les débits enregistrés sont peu représentatifs en raison du débitmètre qui a été hors d'usage du mois d'août à décembre. Le problème récurrent de colmatage des lits de roseaux par des algues persiste et la station fait l'objet d'investigations depuis sa mise en service. On note encore des retards à transmettre les rapports de suivi pour plusieurs mois.

Produit le 2012-03-30 14:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TRINITÉ-DES-MONTS - 10010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 151 Date mise opération : 2006-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	285	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
285	9	11	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	25	75%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,5	35	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,5	35	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,5	35	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,5	35	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,4	25	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE (32660-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 12:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 12:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Tuque	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

LA TUQUE - 32660-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7780,9	26,3	204,6	1	75,6	588,3	1				1,0
11-02	7701,0	27,1	208,6	1	83,9	645,9	1				1,0
11-03	10689,7	31,2	333,7	1	106,9	1142,5	1				1,0
11-04	9738,1	73,1	711,4	1	107,7	1049,0	1				1,0
11-05	8897,0	51,3	456,2	1	327,8	2916,4	1				1,0
11-06	8468,9	6,6	56,0	1	44,0	373,0	1				1,0
11-07	6471,5	9,6	62,2	1	176,8	1144,1	1				1,0
11-08	7766,1	27,6	214,7	1	100,5	780,6	1				1,0
11-09	8417,7										1,0
11-10	8227,9	47,4	389,6	1	83,6	688,0	1				1,0
11-11	8770,2	41,5	363,6	1	167,8	1471,9	1				1,0
11-12	7793,5	33,8	263,4	1	77,4	603,2	1				1,0
Année	8393,5	35,3	296,7	11	123,5	1036,6	11				1,00
%calc	87,2		34,6			115,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7780,9	3,5	27,2	2		N/A	6,0	46,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	7701,0	10,0	77,3	2		N/A	6,9	53,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	10689,7	3,2	34,6	2		N/A	12,2	130,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	9738,1	5,3	51,7	2		N/A	3,6	35,0	2		N/A					N/A			N/A
11-05	8897,0	4,5	39,8	2		N/A	6,8	60,4	2		N/A					N/A	142	2	P1
11-06	8468,9	2,0	17,0	2		N/A	5,5	47,0	2		N/A					N/A	33	2	P1
11-07	6471,5	1,8	11,8	2		N/A	9,3	60,5	2		N/A					N/A	1766	2	P1
11-08	7766,1	2,5	19,3	2		N/A	8,0	62,0	2		N/A					N/A	147	2	P1
11-09	8417,7	11,6	97,8	2		N/A	10,6	89,5	2		N/A					N/A	42	2	P1
11-10	8227,9	6,0	49,6	2		N/A	15,3	125,7	2		N/A					N/A	237	2	P1
11-11	8770,2	4,4	39,0	2		N/A	10,3	90,7	2		N/A					N/A			N/A
11-12	7793,5	3,3	26,0	2		N/A	6,7	52,3	2		N/A					N/A			N/A
Année	8393,5	4,9	40,9	24	86,2	OUI	8,5	71,2	24	93,1	N/A								
H. 11	8723,9	5,3	46,4		84,4	OUI	8,8	76,9		92,6	N/A								
P. 11	9034,7	4,0	36,2		87,8	N/A	5,3	47,5		95,4	N/A								
É. 11	7551,8	5,7	43,0		85,5	OUI	9,4	70,7		93,2	N/A								
A. 11	8263,9	4,6	38,2		87,1	N/A	10,8	89,6		91,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	152	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau est influencé par les précipitations. Les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables. Même au maximum de la capacité du système d'aération (2 surpresseurs à 100%), les taux d'OD sont faibles durant la période estivale dans le bassin no 1. Une vidange des boues du bassin 1 a été réalisée du 24 nov. au 8 déc. Les analyses d'affluent du 6 sept. n'ont pas été considérées car le débit est jugé non représentatif dû à l'arrêt de PP No4 pour travaux.

Produit le 2012-02-23 12:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE (32660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Tuque											
P.P. No 01 HAUTE-MAURICIE	0,99	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
P.P. No 02 BOSTONNAIS	7,53	UPF	33	39	2	0	0		OUI	2,20	1,47
P.P. No 03 DU GOLF	54,49	UPF	22	5	0	0	0		OUI	15,96	10,64
P.P. No 04 LAVIOLETTE	83,17	UPF	7	4	30	0	0		OUI	24,35	16,24
P.P. No 05 L'AEROPORT	12,31	UPF	20	4	2	0	0		OUI	3,60	2,40
P.P. PPC-1	1,06	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,31	0,21
P.P. PPC-2	1,31	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,38	0,26
P.P. PPC-3	0,25	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
P.P. PPC-4	0,25	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
P.P. PPC-5	2,46	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,72	0,48
Rég. No 01 (rue Lacroix)	26,49	UPF	6	4	0	3	0		OUI	7,76	5,17
Rég. No 02 (rue Louis-Hébert)	1,27	UPF	13	5	0	0	0		OUI	0,37	0,25
T.P. Côte-des-étangs	5,05	UPF	9	4	1	0	0		OUI	1,48	0,99
T.P. rue Lacroix	8,27	UPF	10	2	0	0	0		OUI	2,42	1,61
TOTAL	204,9								14	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: 25 débordements en urgence au PP No4 ont été causés par des défaillances de l'automate. Les 5 autres débordements en urgence ont été causés lors des travaux de réfection (remplacement des circuits électriques, de l'automate et des pompes) de ce poste de pompage. Aucun débordement n'a été enregistré à ce poste suite à ces travaux réalisés en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE - 32660-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12816 Date mise opération : 1989-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9627	650
DBO_5C (kg/d)	857	100
MES (kg/d)	895	54
Ptot (kg/d)	29,6	1,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 144000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9627	857	895	30	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-01-16 Date de l'avis de conformité : 1995-01-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	343	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	241	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	300	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-16 17:44

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE (78120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 10:50)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Labelle	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE - 78120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	529,9	151,2	80,1	3	151,2	80,1	3				1,0
11-02	597,0										1,0
11-03	588,0										1,0
11-04	524,8										1,0
11-05	463,6										1,0
11-06	523,7										1,0
11-07	511,4	144,3	73,8	3	135,7	69,4	3				1,0
11-08	549,4										1,0
11-09	452,3	164,7	74,5	3	141,5	64,0	3				1,0
11-10	523,8										1,0
11-11	497,9										1,0
11-12	481,9										1,0
Année	520,3	146,3	76,1	9	136,8	71,2	9				1,00
%calc	48,6		62,5			48,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	529,9	15,7	8,3	2		N/A	9,8	5,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	597,0	20,3	12,1	2		N/A	14,6	8,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	588,0	15,8	9,3	2		N/A	11,6	6,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	524,8	14,5	7,6	1		N/A	9,7	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	463,6	7,1	3,3	2		N/A	13,6	6,3	2		N/A					N/A	207	2	P1
11-06	523,7	5,7	3,0	1		N/A	12,4	6,5	1		N/A					N/A	201	2	P1
11-07	511,4	8,4	4,3	2		N/A	21,3	10,9	2		N/A					N/A	255	2	P1
11-08	549,4	3,5	1,9	2		N/A	11,1	6,1	2		N/A					N/A	27	2	P1
11-09	452,3	2,4	1,1	2		N/A	6,2	2,8	2		N/A					N/A			P1
11-10	523,8	5,2	2,7	1		N/A	17,8	9,3	1		N/A					N/A	359	2	P1
11-11	497,9	7,0	3,5	1		N/A	25,3	12,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	481,9	8,9	4,3	1		N/A	15,6	7,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	520,3	9,8	5,1	19	93,3	OUI	14,0	7,3	19	89,7	N/A								
H. 11	571,6	17,3	9,9		87,0	OUI	12,1	6,9		90,3	N/A								
P. 11	504,0	9,1	4,6		94,0	N/A	11,9	6,0		91,6	N/A								
É. 11	504,4	4,8	2,4		96,8	OUI	13,1	6,6		90,7	N/A								
A. 11	501,2	7,0	3,5		95,4	N/A	19,6	9,8		86,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	159	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence d'analyse de coliformes fécaux à l'effluent en septembre entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

Produit le 2012-01-30 10:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE (78120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Labelle											
P.P. DES RAPIDES(C.LABELLE-DU PONT)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
P.P. DU MOULIN	17	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,68	3,12
P.P. NANTEL	4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,10	0,73
P.P. PAIEMENT	96	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	26,42	17,61
T.P. STATION D'ÉPURATION	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,52	18,35
TOTAL	218								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE - 78120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1663 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1070	
DBO_5C (kg/d)	121,7	
MES (kg/d)	146	
Ptot (kg/d)	4,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1070	121,7	146	4,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-02-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	48,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	26,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 09:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON (05480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 10:31)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 12:18)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-au-Saumon	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON - 05480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1340,8										1,0
11-02	862,2	94,4	81,4	3	114,2	98,5	3	2,30	1,95	3	1,0
11-03	876,5										1,0
11-04	2485,5										1,0
11-05	4385,2										1,0
11-06	2891,3										1,0
11-07	1558,3	44,7	69,6	3	42,0	65,5	3	1,03	1,61	3	1,0
11-08	2194,3										1,0
11-09	2675,0	36,1	96,7	3	37,0	99,1	3	0,76	2,02	3	1,0
11-10	1076,7										1,0
11-11	939,0	58,0	54,5	3	77,0	72,3	3	1,81	1,70	3	1,0
11-12	1236,3										1,0
Année	1876,8	40,2	75,5	12	44,7	83,8	12	0,97	1,82	12	1,00
%calc	132,5		48,1			90,1			41,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1340,8	5,1	6,9	2		N/A	8,6	11,5	2		N/A	0,90	1,15	2		P			N/A
11-02	862,2	7,7	6,6	2		N/A	13,8	11,9	2		N/A	0,80	0,66	2	66,2	P			N/A
11-03	876,5	10,0	8,8	2		N/A	15,6	13,7	2		N/A	0,80	0,73	2		P			N/A
11-04	2485,5	10,2	25,4	1		N/A	12,8	31,7	1		N/A	0,60	1,52	1		P			N/A
11-05	4385,2	8,9	38,9	1		N/A	33,0	144,6	1		N/A	0,50	2,17	1		P			N/A
11-06	2891,3	2,5	7,1	1		N/A	6,1	17,7	1		N/A	0,40	1,04	2		P	136	2	P1
11-07	1558,3	7,1	11,0	2		N/A	15,5	24,1	2		N/A	0,80	1,23	2	23,6	P	50	2	P1
11-08	2194,3	3,8	8,3	2		N/A	10,4	22,9	2		N/A	0,50	1,12	2		P	89	2	P1
11-09	2675,0	3,0	8,1	2		N/A	3,2	8,6	2		N/A	0,30	0,71	2	64,9	P	400	1	P1
11-10	1076,7	2,7	2,9	1		N/A	4,5	4,8	1		N/A	0,30	0,32	1		P	700	1	N/A
11-11	939,0	4,7	4,4	1		N/A	5,9	5,5	1		N/A	0,50	0,44	1	74,1	P			N/A
11-12	1236,3	6,6	8,2	1		N/A	4,9	6,0	1		N/A	0,60	0,75	1		P			N/A
Année	1876,8	6,1	11,4	18	84,9	OUI	13,5	25,3	18	69,8	N/A								
H. 11	1026,5	7,2	7,4		90,2	OUI	12,1	12,4		85,2	N/A								
P. 11	3254,0	7,3	23,8		68,5	N/A	19,9	64,7		22,8	N/A								
É. 11	2142,5	4,2	9,1		87,9	OUI	8,6	18,5		77,9	N/A								
A. 11	1084,0	4,8	5,2		93,1	N/A	5,0	5,4		93,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1876,8		0,53	0,99	19	45,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 106 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	33,33	0,72	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation des débits est observée depuis 2010 sans raison apparente. L'absence d'étalonnage des pompes depuis plusieurs années pourrait entraîner des erreurs dans l'évaluation des débits. Les débits doivent être analysés avec discernement. Un facteur de correction de 0,72 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes des postes de pompage, de l'échantillonnage à l'affluent en temps de pluie et de l'absence de quelques autres informations.

Produit le 2012-04-03 10:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON (05480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-au-Saumon											
P.P. No 01	11	UPF	0	0	1	0	0		OUI	5,95	3,30
P.P. No 02	98	UPF	6	10	0	0	0		OUI	52,97	29,43
P.P. No 03	2	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	1,08	0,60
TOTAL	111								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON - 05480-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1186 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1416	42
DBO_5C (kg/d)	157	96
MES (kg/d)	93	28
Ptot (kg/d)	4,4	2
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: Échantillonnage sur 2 affluents si l'abattoir est fonctionnel		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23438	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1416	157	93	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-25 Date de l'avis de conformité : 1996-09-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	55	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE (90110-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 10:02)	**42%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:19)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac Bouchette	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE - 90110-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1869,2										1,0
11-02	1712,9										1,0
11-03	1594,7										1,0
11-04	1139,4										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	575,9										1,0
11-11	440,7										1,0
11-12	410,5										1,0
Année	1106,2										1,00
%calc	98,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1869,2	6,7	12,6	1		N/A	13,4	25,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1712,9	10,3	17,6	3		N/A	11,4	19,5	3		N/A					N/A			N/A
11-03	1594,7	8,0	12,7	2		N/A	8,5	13,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1139,4	5,5	6,3	1		N/A	5,5	6,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	250	1	P1
11-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	143	2	P1
11-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	57	2	P1
11-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	65	2	P1
11-10	575,9	7,5	4,3	1		N/A	22,4	12,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	440,7	5,4	2,4	1		N/A	12,9	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	410,5	11,9	4,9	1		N/A	22,7	9,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1106,2	7,9	8,7	10		OUI	11,9	13,2	10		N/A								
H. 11	1725,6	8,3	14,3			OUI	11,2	19,4			N/A								
P. 11	1139,4	5,5	6,3			N/A	5,5	6,3			N/A								
É. 11						N/D					N/A								
A. 11	475,7	8,2	3,9			N/A	19,6	9,3			N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	95	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
0,00	37,08	26,67		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,66	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,66 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence d'échantillonnage à l'affluent, de mesures de l'oxygène dissous et du trop long délai d'avril à octobre avant le remplacement du débitmètre. L'absence de mesures de débits et de l'échantillonnage à l'affluent estival ne permettent pas de confirmer si l'exigence est respectée. Toutefois, les faibles concentrations en DBO5C mesurées à l'effluent laissent présumer que les exigences auraient pu être respectées.

Produit le 2012-01-26 10:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE (90110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac Bouchette											
P.P. ERMITAGE	1	UPF6	0	0	3	0	0	0	OUI	0,53	0,23
P.P. No1 GAGNÉ	1	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,53	0,23
P.P. No2 THIBAULT	31	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	16,32	7,25
P.P. No5 GAGNON	81	UPF6	0	0	12	0	0	0	OUI	42,63	18,95
TOTAL	114								4	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note de nombreux débordements au PP No. 5 en mars à cause du bris de la conduite de refoulement en bordure de la rivière Ouiatchouane.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE - 90110-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1300 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1123	
DBO_5C (kg/d)	65	
MES (kg/d)	78	
Ptot (kg/d)	2,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20524	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1123	65	78	2,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-21 Date de l'avis de conformité : 1996-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	33	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 15:17

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) (38500-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 14:27)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Knowlton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) - 38500-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1738,4										1,0
11-02	1615,6	89,6	144,8	7	92,8	150,0	7	1,60	2,63	7	1,0
11-03	3803,7										1,0
11-04	7351,6										1,0
11-05	4994,1										1,0
11-06	3252,4										1,0
11-07	3304,6										1,0
11-08	3430,9	87,7	300,9	7	134,7	462,0	7	3,32	11,39	7	1,0
11-09	4326,9										1,0
11-10	4971,0										1,0
11-11	3049,3										1,0
11-12	3771,0										1,0
Année	3800,8	58,6	222,9	14	80,5	306,0	14	1,84	7,01	14	1,00
%calc	89,9		49,2			50,0			37,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1738,4	4,5	7,8	2		N/A	7,7	13,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1615,6	8,7	14,0	2		N/A	6,4	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3803,7	13,5	51,2	2		N/A	8,0	30,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7351,6	3,8	27,9	1		N/A	1,9	13,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4994,1	10,8	54,0	1		N/A	46,0	229,5	1		N/A					P			N/A
11-06	3252,4	2,2	7,0	1		N/A	3,3	10,6	1		N/A	0,40	1,42	2		P	10	2	P1
11-07	3304,6	1,8	6,1	2		N/A	1,8	6,1	2		N/A	0,30	1,09	2		P	10	2	P1
11-08	3430,9	2,0	6,7	3		N/A	2,6	8,9	3		N/A	0,50	1,66	3		P	10	3	P1
11-09	4326,9	1,6	6,8	2		N/A	1,6	6,8	2		N/A	0,20	1,01	2		P	14	2	P1
11-10	4971,0	1,9	9,5	1		N/A	2,9	14,2	1		N/A	0,30	1,52	2		P			N/A
11-11	3049,3	1,6	4,9	1		N/A	2,4	7,3	1		N/A	0,34	0,97	1		P			N/A
11-12	3771,0	1,9	7,0	1		N/A	2,8	10,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	3800,8	4,4	16,9	19	92,4	OUI	7,9	30,2	19	90,1	N/A								
H. 11	2385,9	10,2	24,3		89,1	OUI	7,5	18,0		94,1	N/A								
P. 11	5199,4	5,7	29,6		86,7	N/A	16,3	84,7		72,3	N/A								
É. 11	3687,5	1,8	6,5		97,1	OUI	2,0	7,3		97,6	N/A								
A. 11	3930,4	1,8	7,1		96,8	N/A	2,7	10,7		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3716		0,34	1,28	12	81,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 11 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le débitmètre installé en 2010 n'a été mis en fonction qu'en octobre 2011. Ceci entraîne l'application d'un facteur de correction de 3% à la note attribuée au programme de suivi. Une fraction de point a aussi été retranchée puisque l'analyse du phosphore total a été réalisée à l'extérieur de la période soumise à l'exigence en mai.

Produit le 2012-03-30 14:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) (38500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Knowlton											
P.P. No 01	3	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. No 02	14	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,04	2,03
P.P. No 03	13	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	2,83	1,88
P.P. No 04	3	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. No 05	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 06	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,17	1,45
P.P. No 07	48	UPF	1	0	1	0	0		OUI	10,43	6,96
P.P. No 08	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 09	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,09	0,72
P.P. No 10	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 11	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 12	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,74	14,49
P.P. No 13	76	UPF	1	0	0	0	0		OUI	16,52	11,01
TOTAL	276								13	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) - 38500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3200 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4228	472
DBO_5C (kg/d)	453	280
MES (kg/d)	612	420
Ptot (kg/d)	18,9	9,3
NTK (kg/d)		
Remarques : DÉRNIER BASSIN NON AÉRÉ		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 150200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4228	453	612	18,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-01-26 Date de l'avis de conformité : 1990-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	85	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	68	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	88	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:06

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) (38500-2)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 16:51)	**95%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 16:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Brome ouest	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) - 38500-2
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8,0										1,0
11-02	9,6	125,0	1,2	3	93,8	0,9	3				1,0
11-03	58,2										1,0
11-04	37,2										1,0
11-05	28,1										1,0
11-06	7,9										1,0
11-07	7,5										1,0
11-08	15,2	164,5	2,5	3	177,6	2,7	3				1,0
11-09	18,4										1,0
11-10	12,5										1,0
11-11	6,5										1,0
11-12	9,9										1,0
Année	18,3	98,4	1,8	6	98,4	1,8	6				1,00
%calc	59,0		28,1			25,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	9,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	58,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	37,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	28,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	7,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	7,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	15,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	18,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	12,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	6,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	9,9					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	18,3					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,95						

Remarques: Une pénalité de 5 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de valeurs distinctes.

Produit le 2012-03-05 16:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) (38500-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Brome ouest											
P.P. SCOTT	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En août, un débordement survenu au P.P. Scott a été classé en «Urgence» plutôt qu'en «Pluie» en raison de pluies abondantes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) - 38500-2
Fosse septique (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 118 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	31	
DBO_5C (kg/d)	6,4	
MES (kg/d)	7,1	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun rejet		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
31	6,4	7,1	0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-02-19

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-27 13:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DELAGE (20490-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 10:01)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 14:50)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DELAGE - 20490-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	268,5										1,0
11-02	226,2										1,0
11-03	312,0	129,5	40,4	3	111,5	34,8	3	2,80	0,88	3	1,0
11-04	991,4										1,0
11-05	948,1										1,0
11-06	642,2										1,0
11-07	334,0										1,0
11-08	558,1										1,0
11-09	444,9										1,0
11-10	400,3										1,0
11-11	268,0										1,0
11-12	443,0										1,0
Année	486,4	83,1	40,4	3	71,5	34,8	3	1,81	0,88	3	1,00
%calc	67,2		68,5			62,1			40,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	268,5	5,6	1,5	1		N/A	11,2	3,0	1		N/A	0,40	0,12	1		P			N/A
11-02	226,2					N/A					N/A					P			N/A
11-03	312,0	5,1	1,6	2		N/A	16,3	5,1	2		N/A	0,40	0,13	2	85,2	P			N/A
11-04	991,4	3,2	3,2	1		N/A	9,6	9,5	1		N/A	0,20	0,15	1		P			N/A
11-05	948,1	0,9	0,9	1		N/A	5,5	5,2	1		N/A	0,10	0,10	1		P			N/A
11-06	642,2	4,0	2,6	1		N/A	2,6	1,7	1		N/A	0,10	0,06	1		P	10	1	P1
11-07	334,0	1,5	0,5	1		N/A	7,2	2,4	1		N/A	0,10	0,05	1		P	3500	1	P1
11-08	558,1	2,9	1,6	1		N/A	40,1	22,4	1		N/A	0,40	0,25	1		P	30	1	P1
11-09	444,9	0,9	0,4	1		N/A	8,1	3,6	1		N/A	0,10	0,03	1		P	28	1	P1
11-10	400,3	1,2	0,5	1		N/A	17,5	7,0	1		N/A	0,60	0,26	1		P	99	1	N/A
11-11	268,0	0,7	0,2	1		N/A	12,7	3,4	1		N/A	0,60	0,15	1		P			N/A
11-12	443,0	1,1	0,5	1		N/A	21,0	9,3	1		N/A	0,90	0,38	1		P			N/A
Année	486,4	2,5	1,2	12	97,0	OUI	13,6	6,6	12	81,0	N/A								
H. 11	268,9	6,0	1,6		96,0	OUI	14,9	4,0		88,5	N/A								
P. 11	860,6	2,6	2,2		94,6	N/A	6,4	5,5		84,2	N/A								
É. 11	445,7	1,8	0,8		98,0	OUI	21,3	9,5		72,7	N/A								
A. 11	370,4	1,1	0,4		99,0	N/A	17,8	6,6		81,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			486,4		0,31	0,15	12	83,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 74 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent du 26 au 28 juillet sont douteux ou affectés par la pluie et ont été rejetés; d'où l'application d'un facteur de correction de 0,90 à la note du programme de suivi. Plus de 35 % du volume du dernier étang est occupé par les boues selon les mesures de novembre 2011. Puisque le radier de la conduite de sortie dans le dernier étang est plus bas que la hauteur moyenne des boues, on peut présager qu'il y a des pertes de boues à l'effluent.

Produit le 2012-02-29 10:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DELAGE - 20490-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 987 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	724	
DBO_5C (kg/d)	59	
MES (kg/d)	56	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15954	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
724	59	56	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-28 Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES (13060-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 13:43)	**64%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 11:25)	**91%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-des-Aigles	1,00	91%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES - 13060-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	105,0										1,0
11-02	107,1	114,8	12,3	2	58,8	6,3	2	3,50	0,38	2	1,0
11-03	118,5										1,0
11-04	193,4										1,0
11-05	237,3										1,0
11-06	123,1										1,0
11-07	119,1	69,7	8,3	1	44,5	5,3	1	2,43	0,29	1	1,0
11-08	121,9										1,0
11-09	117,5										1,0
11-10	101,4										1,0
11-11	113,5										1,0
11-12	117,8										1,0
Année	131,3	83,8	11,0	3	45,7	6,0	3	2,67	0,35	3	1,00
%calc	48,6		32,5			14,9			25,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	105,0	4,8	0,5	1		N/A	11,4	1,2	1		N/A	1,30	0,14	1		P			N/A
11-02	107,1	15,9	1,7	1		N/A	33,6	3,6	1		N/A	3,70	0,40	1	0,0	P			N/A
11-03	118,5	16,9	2,0	1		N/A	8,4	1,0	1		N/A	3,40	0,40	1		P			N/A
11-04	193,4	7,2	1,4	1		N/A	5,2	1,0	1		N/A	2,40	0,46	1		P			N/A
11-05	237,3	3,8	0,9	1		N/A	9,3	2,2	1		N/A	2,70	0,64	1		P			N/A
11-06	123,1	0,8	0,1	1		N/A	21,9	2,7	1		N/A	2,20	0,27	1		P	10	1	P1
11-07	119,1	0,8	0,1	1		N/A	5,9	0,7	1		N/A	1,30	0,16	1	44,8	P			P1
11-08	121,9	6,6	0,8	1		N/A	115,7	14,1	1		N/A	4,40	0,54	1		P	145	1	P1
11-09	117,5	1,7	0,2	1		N/A	0,9	0,1	1		N/A	0,60	0,07	1		P	10	1	P1
11-10	101,4	6,9	0,7	1		N/A	29,6	3,0	1		N/A	0,90	0,09	1		P	1300	1	N/A
11-11	113,5	2,6	0,3	1		N/A	18,5	2,1	1		N/A	2,90	0,33	1		P			N/A
11-12	117,8	0,8	0,1	1		N/A	8,5	1,0	1		N/A	0,80	0,10	1		P			N/A
Année	131,3	5,3	0,7	12	93,6	OUI	20,6	2,7	12	55,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				131,3	2,28	0,30	12	14,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 24 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	33,33		N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,70		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les prélèvements d'effluent ont été faits à différents endroits entre la sortie des marais nos 1 et 2. L'absence de système de déphosphatation explique le non-respect de l'exigence en Ptot. Toutefois, l'effluent s'infiltre dans le sol et aucune eau ne s'écoule jusqu'au milieu récepteur. Dans ce contexte, les résultats d'analyses de l'effluent doivent être analysés avec discernement. Un facteur de correction de 0,70 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à de nombreuses lacunes.

Produit le 2012-03-29 13:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES (13060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-des-Aigles											
P.P. No 1	100	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	14,58	7,29
P.P. No 2	11,4	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	1,66	0,83
P.P. SORTIE STATION	100	U	0	0	1	0	0		OUI	14,58	7,29
T.P. ENTRÉE STATION	100	U	0	0	1	0	0		OUI	14,58	7,29
T.P. POMPÉ (PP-1)	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	14,58	8,10
TOTAL	411,4								5	60,00	30,81
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. Pompé (PP-1) a été créé dans SOMAE en février. L'exigence a été respecté pendant 11 mois sur 12 et explique le respect partiel des exigences pour l'année indiqué par (OUI).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES - 13060-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 547 Date mise opération : 2001-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	270	
DBO_5C (kg/d)	33,8	
MES (kg/d)	40,4	
Ptot (kg/d)	1,35	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Effluent pompé. Enlèvement du phosphore par 2 marais filtrants en série.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3019	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
270	33,8	40,4	1,35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-02-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	17	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,3	1	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES (79075-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 16:04)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:19)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-des-Écorces	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES - 79075-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	336,5										1,0
11-02	294,5	110,7	32,6	3	73,0	21,5	3	3,10	0,90	3	1,0
11-03	368,2										1,0
11-04	721,9										1,0
11-05	656,4										1,0
11-06	473,8										1,0
11-07	385,6										1,0
11-08	278,5	87,3	24,3	2	66,4	18,5	2	1,80	0,49	2	1,0
11-09	239,9										1,0
11-10	243,8										1,0
11-11	242,0										1,0
11-12	328,1										1,0
Année	380,8	76,9	29,3	5	53,3	20,3	5	1,94	0,74	5	1,00
%calc	61,4		38,6			22,3			24,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	336,5	9,8	3,3	1		N/A	19,3	6,5	1		N/A	0,40	0,12	1		P			N/A
11-02	294,5	10,5	3,1	1		N/A	22,4	6,6	1		N/A	0,60	0,19	1	78,9	P			N/A
11-03	368,2	10,3	3,8	1		N/A	21,7	8,0	1		N/A	0,60	0,23	1		P			N/A
11-04	721,9	13,4	9,7	1		N/A	36,7	26,5	1		N/A	0,80	0,57	1		P			N/A
11-05	656,4	7,2	4,7	1		N/A	9,0	5,9	1		N/A	0,20	0,15	1		P	1200	1	P1
11-06	473,8	11,0	5,2	1		N/A	33,1	15,7	1		N/A	0,40	0,19	1		P	560	1	P1
11-07	385,6	5,4	2,1	1		N/A	24,4	9,4	1		N/A	0,30	0,12	1		P	170	1	P1
11-08	278,5	7,2	2,0	1		N/A	24,8	6,9	1		N/A	0,30	0,09	1	81,6	P	910	1	P1
11-09	239,9	7,5	1,8	1		N/A	25,0	6,0	1		N/A	0,20	0,04	1		P	2300	1	P1
11-10	243,8	5,3	1,3	1		N/A	11,5	2,8	1		N/A	0,10	0,03	1		P	360	1	P1
11-11	242,0	11,2	2,7	1		N/A	33,1	8,0	1		N/A	0,60	0,15	1		P			N/A
11-12	328,1	9,8	3,2	1		N/A	25,6	8,4	1		N/A	0,70	0,23	1		P			N/A
Année	380,8	9,5	3,6	12	87,7	OUI	24,2	9,2	12	54,7	N/A								
H. 11	333,1	10,2	3,4		88,4	OUI	21,0	7,0		65,5	N/A								
P. 11	617,4	10,5	6,5		77,8	N/A	25,9	16,0		21,2	N/A								
É. 11	301,3	6,6	2,0		93,2	OUI	24,6	7,4		63,5	N/A								
A. 11	271,3	8,8	2,4		91,8	N/A	23,6	6,4		68,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			380,8		0,47	0,18	12	75,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	664	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué au suivi est réduit de 9 % en raison d'un échantillonnage réalisé en temps de pluie en août, de l'absence d'une valeur de NH4 en septembre et de l'absence de mesures d'O-PO4 (1 fois par mois) à l'année. Les rejets élevés en MES sont probablement reliés au niveau élevé de boues accumulées à proximité de la conduite de sortie. Les rapports d'octobre ont été transmis en retard. Captage important au printemps.

Produit le 2012-02-13 16:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES (79075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-des-Écorces											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	30,00	18,33
T.P. D'ENTREE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
TOTAL	200								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports d'octobre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES - 79075-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1512 Date mise opération : 1996-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	620	20
DBO_5C (kg/d)	76	
MES (kg/d)	91	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 12476	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
620	76	91	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-04-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,52	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET (30080-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 11:17)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 11:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Drolet	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET - 30080-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	262,4	118,5	31,1	2	190,2	49,9	2				1,0
11-02	219,7										1,0
11-03	377,9										1,0
11-04	527,9										1,0
11-05	517,8										1,0
11-06	369,4										1,0
11-07	243,8	98,9	24,1	2	155,9	38,0	2				1,0
11-08	337,8										1,0
11-09	349,6										1,0
11-10	319,8										1,0
11-11	285,1										1,0
11-12	336,2										1,0
Année	345,6	79,9	27,6	4	127,3	44,0	4				1,00
%calc	86,4		73,6			97,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	262,4	15,2	4,0	1		N/A	11,4	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	219,7	23,7	5,2	1		N/A	19,1	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	377,9	54,5	20,6	1		N/A	15,6	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	527,9	14,0	7,4	1		N/A	20,5	10,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	517,8	5,8	3,0	1		N/A	15,4	8,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	369,4	8,7	3,2	1		N/A	23,6	8,7	1		N/A					N/A	1100	1	P1
11-07	243,8	21,3	5,2	1		N/A	53,7	13,1	1		N/A					N/A	9600	1	P1
11-08	337,8	1,2	0,4	1		N/A	3,6	1,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	349,6	2,0	0,7	1		N/A	8,3	2,9	1		N/A					N/A	360	1	P1
11-10	319,8	1,9	0,6	1		N/A	4,4	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	285,1	1,8	0,5	1		N/A	2,8	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	336,2	1,8	0,6	1		N/A	3,0	1,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	345,6	12,4	4,3	12	84,4	OUI	14,8	5,1	12	88,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 442 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques:

Produit le 2012-02-27 11:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET (30080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Drolet											
P.P. Égout	100	UPF	7	0	5	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET - 30080-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 750 Date mise opération : 1977-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1976)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	400	
DBO_5C (kg/d)	37,5	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étangs non aérés à décharge continue, Lits de gel-dégel		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 46998	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
400	37,5	45	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-01-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 11:17

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ÉDOUARD (90012-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 16:10)	**80%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 12:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ÉDOUARD - 90012-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	15,3										1,0
11-02	14,9										1,0
11-03	18,8										1,0
11-04	35,8										1,0
11-05	49,6										1,0
11-06	23,2										1,0
11-07	19,4										1,0
11-08	36,6										1,0
11-09	24,1										1,0
11-10	17,3										1,0
11-11	16,6										1,0
11-12	22,8										1,0
Année	24,5										1,00
%calc	33,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	15,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	14,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	18,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	35,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	49,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	23,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	19,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	36,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	24,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	17,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	16,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	22,8					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	24,5					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,96						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées traitées par le FIR sont infiltrées dans le sol. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et la gestion des boues des fosses septiques. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques relevés météo. Une vidanges des boues a été effectuée en octobre 2011.

Produit le 2012-03-16 16:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ÉDOUARD - 90012-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Textiles
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 214 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	73	
DBO_5C (kg/d)	12,2	
MES (kg/d)	14,6	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent est infiltré dans le sol.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
73	12,2	14,6	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-01

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (22230-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 12:22)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 09:16)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Etchemin	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN - 22230-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1247,4										1,0
11-02	1158,9	114,2	132,4	3	229,8	266,3	3	3,40	3,98	3	1,0
11-03	1667,4										1,0
11-04	2618,6										1,0
11-05	2263,8										1,0
11-06	1644,7										1,0
11-07	1492,1	90,7	135,3	3	243,1	362,7	3	3,80	5,67	3	1,0
11-08	1765,3										1,0
11-09	2084,1	47,1	98,1	2	117,1	244,1	3	2,09	4,35	3	1,0
11-10	1751,8										1,0
11-11	1321,7										1,0
11-12	1583,6										1,0
Année	1716,6	72,8	124,9	8	169,5	291,0	9	2,72	4,67	9	1,00
%calc	64,8		23,1			100,3			46,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1247,4	6,7	8,3	2		N/A	14,4	18,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1158,9	7,8	9,0	1		N/A	25,1	29,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1667,4	5,8	9,7	2		N/A	10,6	17,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2618,6	3,9	10,3	1		N/A	6,9	18,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2263,8	0,3	0,6	1		N/A	10,5	23,7	1		N/A	0,41	0,89	1		P			N/A
11-06	1644,7	2,0	3,3	1		N/A	2,0	3,3	1		N/A	0,30	0,53	2		P	112	2	P1
11-07	1492,1	1,9	2,9	2		N/A	7,2	10,8	2		N/A	0,30	0,50	2		P	60	2	P1
11-08	1765,3	1,8	3,2	2		N/A	7,6	13,5	2		N/A	0,30	0,48	2		P	82	2	P1
11-09	2084,1	1,8	3,7	2		N/A	17,8	37,0	2		N/A	0,60	1,20	2		P	815	2	P1
11-10	1751,8	2,2	3,9	1		N/A	14,5	25,4	1		N/A	0,30	0,59	1		P			N/A
11-11	1321,7	5,3	7,0	1		N/A	16,0	21,1	1		N/A	0,31	0,42	1		P			N/A
11-12	1583,6	6,0	9,5	1		N/A	12,0	19,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1716,6	3,5	6,0	17	95,2	OUI	11,5	19,7	17	93,2	N/A								
H. 11	1357,9	6,6	9,0		92,8	OUI	15,9	21,6		92,6	N/A								
P. 11	2175,7	2,2	4,7		96,2	N/A	6,9	15,0		94,8	N/A								
É. 11	1780,5	1,9	3,3		97,4	OUI	11,5	20,4		93,0	N/A								
A. 11	1552,4	4,4	6,8		94,6	N/A	14,0	21,8		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1749,6		0,38	0,66	11	85,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 146 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une vidange partielle des boues de l'étang 3-A a été effectuée en octobre 2011. Selon les mesures réalisées la semaine suivante, on a plus de 30 % du volume de l'étang 3-B occupé par les boues et encore près de 11 % dans l'étang 3-A; ce qui n'aide pas à obtenir une meilleure nitrification.

Produit le 2012-03-29 12:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (22230-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Etchemin											
P.P. BASSINS 1 et 2	44,6	U	0	0	2	0	0		OUI	17,91	10,94
P.P. DES TREMBLES	3,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,24	0,76
P.P. DU BOISÉ	0,75	U	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,18
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	3	0	0		OUI	40,15	24,53
P.P. Spiri-Maria (Armée de Marie)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,40	0,25
TOTAL	149,45								5	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN - 22230-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 1983-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2650	190
DBO_5C (kg/d)	540	270
MES (kg/d)	290	
Ptot (kg/d)	10	1,7
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 BASSINS. INDUSTRIES FERMÉES.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 54540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2650	540	290	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	162	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	81	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	135	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 09:16

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) (22250-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 12:00)	**99%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 15:31)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Germaine	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) - 22250-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	131,0										1,0
11-02	142,0	62,0	8,8	3	111,3	15,8	3	2,00	0,29	3	1,0
11-03	232,0										1,0
11-04	429,6										1,0
11-05	359,5										1,0
11-06	202,1										1,0
11-07	160,8										1,0
11-08	187,9	160,2	30,1	3	101,6	19,1	3	7,40	1,39	3	1,0
11-09	254,9	225,6	57,5	3	139,7	35,6	3	14,67	3,74	3	1,0
11-10	212,8										1,0
11-11	141,7										1,0
11-12	209,4										1,0
Année	222,0	144,6	32,1	9	105,9	23,5	9	8,15	1,81	9	1,00
%calc	118,7		94,4			38,5			201,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	131,0	2,3	0,3	1		N/A	7,6	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	142,0	5,6	0,8	1		N/A	7,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	232,0	9,5	2,2	1		N/A	12,9	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	429,6	2,1	0,9	1		N/A	4,4	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	359,5	2,8	1,0	1		N/A	18,6	6,7	1		N/A	1,88	0,67	1		P			N/A
11-06	202,1	2,5	0,5	1		N/A	8,4	1,7	1		N/A	0,30	0,07	1		P	10	1	P1
11-07	160,8	2,5	0,4	1		N/A	3,7	0,6	1		N/A	0,40	0,06	1		P	73	1	P1
11-08	187,9	1,6	0,3	1		N/A	10,1	1,9	1		N/A	0,30	0,05	1		P	230	1	P1
11-09	254,9	2,4	0,6	1		N/A	8,2	2,1	1		N/A	0,80	0,21	1		P	170	1	P1
11-10	212,8	2,3	0,5	1		N/A	5,6	1,2	1		N/A	1,00	0,22	1		P			N/A
11-11	141,7	2,8	0,4	1		N/A	7,8	1,1	1		N/A	0,29	0,05	1		P			N/A
11-12	209,4	3,3	0,7	1		N/A	12,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	222	3,2	0,7	12	97,8	OUI	9,5	2,1	12	91,1	N/A								
H. 11	168,3	6,5	1,1		96,6	OUI	10,1	1,7		92,8	N/A								
P. 11	330,4	2,4	0,8		97,5	N/A	10,3	3,4		85,5	N/A								
É. 11	201,2	2,0	0,4		98,8	OUI	7,5	1,5		93,6	N/A								
A. 11	188,0	2,7	0,5		98,4	N/A	9,0	1,7		92,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			220,7		0,86	0,19	7	89,5	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 73 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en Ptot pour la concentration allouée dû au dosage insuffisant de sulfate ferrique notamment lors de forte charge à l'affluent en mai. Le site régional de traitement des boues de fosses septiques a traité 4 766 m3 sur 136 jours (mars à novembre), soit environ 35 m3/jour d'opération. La charge en DBO5C du CTBFS est de 24,3 kg/jour d'opération versus 7,8 kg/jour pour la charge municipale.

Produit le 2012-04-13 12:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) (22250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Germaine											
P.P. No 01 (ROUTE 277)	21	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	21								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) - 22250-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 334 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	297	
DBO_5C (kg/d)	64	
MES (kg/d)	149	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Charge saisonnière (boues de fosses septiques)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 9833	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,23		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
187	34	61	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-09 Date de l'avis de conformité : 1996-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,24	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC (24200-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-23 10:28)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Mégantic	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC - 24200-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3992,6	116,5	465,0	4	124,7	497,7	13	3,20	12,62	4	1,0
11-02	3648,9	145,7	531,6	4	166,4	607,1	12	4,10	14,94	4	1,0
11-03	6086,3	102,1	621,5	5	118,2	719,3	13	2,50	15,16	5	1,0
11-04	8651,2	59,4	514,3	4	74,2	641,8	13	1,50	13,26	4	1,0
11-05	8244,2	65,1	536,3	5	90,8	748,9	13	1,70	14,04	6	1,0
11-06	5710,9	96,0	548,3	5	143,4	818,9	14	3,20	18,47	5	1,0
11-07	3959,6	130,5	516,7	4	163,9	649,1	13	3,99	15,80	7	1,0
11-08	4715,5	93,1	438,9	5	136,9	645,6	15	3,10	14,47	5	1,0
11-09	6135,3	57,3	351,8	4	134,6	825,6	13	2,46	15,09	5	1,0
11-10	5328,1	67,4	359,0	4	120,0	639,6	13	2,66	14,16	4	1,0
11-11	4054,3	105,3	427,0	5	141,0	571,8	14	3,51	14,23	5	1,0
11-12	4755,1	76,6	364,3	4	129,1	613,9	13	2,99	14,24	4	1,0
Année	5440,2	87,6	476,8	53	122,3	665,4	159	2,72	14,81	58	1,00
%calc	90,7		37,2			83,2			49,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3992,6	6,8	27,1	4	94,2	OUI	12,8	51,3	13	89,7	OUI	1,80	7,03	5		N/A			N/A
11-02	3648,9	7,0	25,4	4	95,2	OUI	12,3	44,7	12	92,6	OUI	1,90	7,06	4		N/A			N/A
11-03	6086,3	5,6	33,9	5	94,5	OUI	15,3	93,0	13	87,1	OUI	0,90	5,72	5		N/A			N/A
11-04	8651,2	8,6	74,5	4	85,5	OUI	20,7	179,4	13	72,0	OUI	0,90	7,54	4		N/A			N/A
11-05	8244,2	6,5	53,4	5	90,0	OUI	17,6	145,2	13	80,6	OUI	0,52	4,44	4	68,4	OUI*			N/A
11-06	5710,9	3,6	20,4	5	96,3	OUI	11,3	64,3	14	92,1	OUI	0,50	3,12	5	83,1	OUI*			N/A
11-07	3959,6	2,7	10,8	4	97,9	OUI	7,8	30,7	13	95,3	OUI	0,60	2,32	8	85,3	OUI*			N/A
11-08	4715,5	2,3	11,0	5	97,5	OUI	8,8	41,4	15	93,6	OUI	0,50	2,38	5	83,6	OUI*			N/A
11-09	6135,3	2,2	13,4	4	96,2	OUI	11,8	72,6	14	91,2	OUI	0,50	2,79	5	81,5	OUI*			N/A
11-10	5328,1	1,9	9,9	4	97,2	OUI	8,6	45,7	13	92,9	OUI	0,50	2,92	4	79,4	OUI*			N/A
11-11	4054,3	2,4	9,9	5	97,7	OUI	6,9	28,0	14	95,1	OUI	0,59	2,42	2	83,0	OUI*			N/A
11-12	4755,1	2,3	11,0	4	97,0	OUI	8,6	40,7	13	93,4	OUI	1,50	7,18	4		N/A			N/A
Année	5440,2	4,6	25,1	53	94,7	OUI	12,8	69,8	160	89,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			5508		0,53	2,91	33	80,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2012-01-23 10:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC (24200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Mégantic											
Rég. CHAUDIERE	28	UPF	12	1	0	0	0		OUI	10,63	7,09
Rég. CRÉMAZIE	12	UPF	13	1	0	0	0		OUI	4,56	3,04
Rég. LAVAL-DOLLARD	18	UPF	10	0	0	0	0		OUI	6,84	4,56
T.P. ENTRÉE DU TRAITEMENT	100	UPF	35	19	0	0	0		OUI	37,97	25,32
TOTAL	158								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC - 24200-1
Boues activées (3)
Aération prolongée
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8439 Date mise opération : 1985-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6000	1220
DBO_5C (kg/d)	1282	870
MES (kg/d)	800	420
Ptot (kg/d)	30	18
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6000	1282	800	30	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-07-07 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	256	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	192	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	180	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	120	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	4,8	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	3,6	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-SAINTE-MARIE (83020-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 14:16)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-13 10:39)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-SAINTE-MARIE - 83020-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	146,0										1,0
11-02	132,3	186,7	24,7	3	129,3	17,1	2	5,82	0,77	3	1,0
11-03	126,5										1,0
11-04	90,5										1,0
11-05	82,6										1,0
11-06	86,7										1,0
11-07	70,4	241,5	17,0	2	228,7	16,1	2	5,11	0,36	1	1,0
11-08	68,4										1,0
11-09	56,4										1,0
11-10	74,4										1,0
11-11	57,3										1,0
11-12	78,8										1,0
Année	89,2	242,2	21,6	5	186,1	16,6	4	7,51	0,67	4	1,00
%calc	29,5		43,8			28,1			33,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	146,0	2,1	0,3	1		N/A	8,9	1,3	1		N/A	0,20	0,03	1		P	10	1	P2
11-02	132,3	3,8	0,5	2		N/A	17,4	2,3	2		N/A	0,00	0,00	2	100,0	P	10	2	P2
11-03	126,5	2,4	0,3	1		N/A	11,9	1,5	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P2
11-04	90,5	4,4	0,4	1		N/A	9,9	0,9	1		N/A	0,40	0,04	1		P	10	1	P2
11-05	82,6	3,6	0,3	1		N/A	4,8	0,4	1		N/A	0,20	0,02	1		P	10	1	P2
11-06	86,7	3,5	0,3	1		N/A	10,4	0,9	1		N/A	0,50	0,04	1		P	10	1	P1
11-07	70,4	2,8	0,2	1		N/A	4,3	0,3	1		N/A	0,40	0,03	1	91,7	P	10	1	P1
11-08	68,4	2,9	0,2	1		N/A	11,7	0,8	1		N/A	0,90	0,06	1		P	3300	1	P1
11-09	56,4	3,5	0,2	1		N/A	5,3	0,3	1		N/A	0,40	0,02	1		P	10	1	P1
11-10	74,4	2,7	0,2	1		N/A	8,1	0,6	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P2
11-11	57,3	3,5	0,2	1		N/A	5,2	0,3	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P2
11-12	78,8	2,5	0,2	1		N/A	7,6	0,6	1		N/A	0,30	0,02	1		P	10	1	P2
Année	89,2	3,4	0,3	13	98,6	OUI	10,1	0,9	13	94,6	OUI								
H. 11	134,9	3,0	0,4		98,1	OUI	12,6	1,7		89,8	OUI								
P. 11	86,6	3,5	0,3		98,6	OUI	8,1	0,7		95,8	OUI								
É. 11	65,1	3,1	0,2		99,1	OUI	7,7	0,5		97,0	OUI								
A. 11	70,2	2,8	0,2		99,1	OUI	7,1	0,5		97,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			89,2		0,22	0,02	13	97,0	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	43	4	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	10	9	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent en temps de pluie ainsi que de l'absence de certains relevés météo.

Produit le 2012-03-23 14:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-SAINTE-MARIE - 83020-1
Boues activées (1)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	302	
DBO_5C (kg/d)	49,3	
MES (kg/d)	59,1	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
302	49,3	59,1	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	9,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	9,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,4	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	11,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,8	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,9	20	85%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,16	0,3	92%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-13 10:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE (76020-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 08:33)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:27)	**100%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lachute (Régie)	1,00	100%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE - 76020-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10420,0	55,7	580,9	1	81,6	850,6	1	2,00	20,95	1	1,0
11-02	9596,1	122,0	1170,9	1	92,9	891,7	1	1,50	14,86	1	1,0
11-03	14979,4	59,1	885,3	1	67,7	1014,4	1	1,80	27,57	1	1,0
11-04	17936,5	42,9	769,6	1	93,3	1674,0	1	1,10	20,59	1	1,0
11-05	14990,6	65,9	987,2	1	81,5	1221,0	1	2,40	35,72	1	1,0
11-06	11200,9	75,7	848,4	1	75,7	848,4	1	1,10	12,73	1	1,0
11-07	11365,5	75,3	856,3	1	123,8	1407,6	1	2,60	30,03	1	1,0
11-08	13405,9	66,7	894,5	1	95,3	1277,8	1	2,40	32,07	1	1,0
11-09	13546,1	65,3	885,1	1	139,0	1883,2	1	1,93	26,18	1	1,0
11-10	13206,1	57,1	753,8	1	44,1	581,9	1	1,07	14,15	1	1,0
11-11	9661,8	46,7	451,4	1	67,6	653,1	1	2,86	27,66	1	1,0
11-12	12197,5	54,0	658,8	1	96,8	1180,3	1	1,77	21,55	1	1,0
Année	12708,9	63,9	811,8	12	88,4	1123,7	12	1,86	23,67	12	1,00
%calc	141,4		89,1			113,8			74,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10420,0	11,2	116,7	2		N/A	11,2	116,7	2		N/A	1,90	19,83	2		N/A	1293	2	N/A
11-02	9596,1	14,8	142,4	2		N/A	15,8	151,5	2		N/A	1,70	16,76	2		N/A	2784	2	N/A
11-03	14979,4	9,1	135,9	2		N/A	9,1	135,7	2		N/A	1,40	21,15	2		N/A	2392	2	N/A
11-04	17936,5	7,6	136,1	2		N/A	10,1	181,8	2		N/A	1,20	22,25	2		N/A	125	2	N/A
11-05	14990,6	4,9	73,4	2		N/A	21,0	315,5	2		N/A	0,32	4,68	1		P	234	2	P1
11-06	11200,9	4,8	54,2	2		N/A	13,1	146,9	2		N/A	0,60	6,72	2		P	427	2	P1
11-07	11365,5	7,0	79,1	2		N/A	11,5	130,9	2		N/A	1,10	12,99	2		P	28	2	P1
11-08	13405,9	3,0	39,9	2		N/A	17,9	239,6	2		N/A	0,80	10,65	2		P	205	2	P1
11-09	13546,1	3,2	42,7	2		N/A	23,1	313,1	2		N/A	0,60	7,91	2		P	1545	2	P1
11-10	13206,1	5,2	69,0	2		N/A	18,3	241,7	2		N/A	0,60	7,69	2		P	480	2	P1
11-11	9661,8	5,1	49,1	2		N/A	13,7	132,8	2		N/A	0,71	6,89	1		P	1014	2	N/A
11-12	12197,5	7,3	89,6	2		N/A	11,8	143,8	2		N/A	2,00	24,05	2		N/A	3240	2	N/A
Année	12708,9	6,7	85,7	24	89,4	OUI	14,8	187,5	24	83,3	N/A								
H. 11	11665,2	11,3	131,7		83,8	OUI	11,5	134,6		88,0	N/A								
P. 11	14709,3	6,0	87,9		89,2	N/A	14,6	214,7		80,9	N/A								
É. 11	12772,5	4,2	53,9		93,4	OUI	17,8	227,9		79,7	N/A								
A. 11	11688,5	5,9	69,2		91,5	N/A	14,8	172,8		84,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			12447,6		0,66	8,22	12	65,3	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	274	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,67	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de Ptot en raison de la charge rejetée à l'environnement, supérieure à celle permise. Les nouvelles capacités de traitement de la station suite aux travaux illégaux n'ont pas encore été établies.

Produit le 2012-03-29 08:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE (76020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lachute (Régie)											
Dév. ARGENTEUIL	30,6	UPF	30	8	2	0	0		OUI	5,42	3,62
Dév. BRADFORD	13,3	UPFC6	9	7	1	0	0	8	NON	2,36	1,57
Dév. JONES	0,2	UPFC6	4	4	8	0	0	4	OUI	0,04	0,02
P.P. 10	0,5	UPF	14	6	22	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. 11	2,2	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,39	0,26
P.P. 4	9,6	UPF	30	16	14	0	0		OUI	1,70	1,13
P.P. 5	43,9	UPF	27	12	2	0	0		OUI	7,78	5,19
P.P. 6	6,6	UPF	24	7	10	0	0		OUI	1,17	0,78
P.P. 7	3	UPF	17	6	2	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 9	16,6	UPF	7	8	2	0	0		OUI	2,94	1,96
P.P. AR	1,7	UPF	6	2	1	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. CHATHAM 2	5,9	UPFC3	2	4	0	0	0	2	OUI	1,00	0,70
P.P. DES HIRONDELLES	1,3	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,23	0,15
P.P. PRINCIPAL (SP-8)	83,4	UPF	41	28	6	0	0		OUI	14,78	9,85
Rég. PARC BARON	7,8	UPF	17	6	4	0	0		OUI	1,38	0,92
T.P. CHARLES	4,4	UPF	10	1	0	0	0		OUI	0,78	0,52
T.P. ENTRÉE (ÉTANGS)	100	UPF	3	4	2	0	0		OUI	17,72	11,82
T.P. LAFLEUR	4,9	UPF	15	6	0	0	0		OUI	0,87	0,58
T.P. PRINCIPAL (RUE)	0,25	UPFC6	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,02	0,02
T.P. PROVIDENCE	2,4	UPF	23	8	1	0	0		OUI	0,43	0,28
TOTAL	338,55								20	59,93	39,99
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du DÉV. BRADFORD en raison du dépassement de la fréquence de débordements durant la période. L'absence de plusieurs visites au TP PRINCIPAL (RUE) entraîne la mention (OUI) .

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE - 76020-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12809 Date mise opération : 2000-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8991	336
DBO_5C (kg/d)	911,5	99
MES (kg/d)	987,3	39
Ptot (kg/d)	31,9	4,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 230000	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8991	911,5	987,3	31,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-07-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	183	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	135	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	180	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE (55120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 14:14)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 16:05)	**100%**	**61%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lacolle	1,00	100%	61%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE - 55120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3386,7	44,9	152,2	3	74,4	251,9	3	1,10	3,66	3	1,0
11-02	2097,0										1,0
11-03	6565,4										1,0
11-04	6987,9										1,0
11-05	6766,0										1,0
11-06	2987,6										1,0
11-07	1999,2	55,0	110,0	3	92,4	184,8	3	2,11	4,22	3	1,0
11-08	1970,8										1,0
11-09	3217,9	28,1	90,4	3	62,0	199,4	3	1,40	4,47	3	1,0
11-10	3719,3										1,0
11-11	2633,1										1,0
11-12	2537,2										1,0
Année	3739,0	31,4	117,5	9	56,7	212,0	9	1,10	4,12	9	1,00
%calc	162,6		125,0			186,0			103,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3386,7	5,6	18,9	2		N/A	1,7	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2097,0	4,8	10,1	2		N/A	1,6	3,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	6565,4	7,7	50,8	2		N/A	3,6	23,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	6987,9	7,9	55,0	1		N/A	11,8	82,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	6766,0	3,1	21,2	1		N/A	7,8	52,9	1		N/A	0,14	0,95	1		P			N/A
11-06	2987,6	4,9	14,6	1		N/A	4,9	14,6	1		N/A	0,20	0,64	2		P	22	2	P1
11-07	1999,2	5,4	10,7	2		N/A	11,9	23,8	1		N/A	0,60	1,23	2		P	18	2	P1
11-08	1970,8	5,2	10,3	2		N/A	17,7	34,8	2		N/A	0,30	0,66	2		P	168	2	P1
11-09	3217,9	5,5	17,7	1		N/A	17,6	56,7	1		N/A	0,30	0,92	1		P	1100	1	P1
11-10	3719,3	3,3	12,4	1		N/A	9,2	34,1	1		N/A	0,20	0,92	2		P			N/A
11-11	2633,1	3,7	9,8	1		N/A	7,5	19,7	1		N/A	0,30	0,79	1		P			N/A
11-12	2537,2	5,8	14,6	1		N/A	12,5	31,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	3739	5,5	20,5	17	82,6	OUI	8,6	32,0	16	84,9	N/A								
H. 11	4016,4	6,6	26,6		77,4	OUI	2,7	11,0		94,8	N/A								
P. 11	5580,5	5,4	30,3		74,2	N/A	9,0	50,0		76,4	N/A								
É. 11	2396,0	5,4	12,9		89,0	OUI	16,0	38,4		81,9	N/A								
A. 11	2963,2	4,2	12,3		89,5	N/A	9,6	28,5		86,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3352,9		0,26	0,87	11	78,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 65 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une série d'analyses à l'effluent est manquante en septembre, ce qui réduit la note de 3 %. Le facteur de correction appliqué à cette note la réduit de 1 % en raison de l'absence de valeurs de pH et NH4 en septembre.

Produit le 2012-02-14 14:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE (55120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lacolle											
P.P. RICHELIEU	100	UPFD2	13	28	11	0	0	8	NON	23,62	15,75
P.P. VAN VLIET	80	UPF	4	3	21	6	0		OUI	18,90	12,60
T.P. DU MOULIN	21	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,96	3,31
T.P. DU VILLAGE	53	UPF	0	0	0	0	0		OUI	12,52	8,35
TOTAL	254								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. RICHELIEU n'a pas respecté son exigence de rejets, ayant débordé 8 fois en raison de pluies entre 1er juin et 30 septembre, alors que le nombre de débordements est limité à 2.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE - 55120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1890 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2300	
DBO_5C (kg/d)	95	
MES (kg/d)	114	
Ptot (kg/d)	4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 39789	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2300	94	114	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-06-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON (24500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 11:26)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 08:44)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lambton	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON - 24500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	352,8										1,0
11-02	282,9	75,6	21,4	3	171,4	48,5	3	2,40	0,69	3	1,0
11-03	529,9										1,0
11-04	741,5										1,0
11-05	646,8										1,0
11-06	406,2										1,0
11-07	273,8										1,0
11-08	258,7	98,6	25,5	3	130,7	33,8	3	3,21	0,83	2	1,0
11-09	495,6										1,0
11-10	387,0										1,0
11-11	323,3										1,0
11-12	402,8										1,0
Année	425,1	55,0	23,4	6	96,7	41,1	6	1,76	0,75	5	1,00
%calc	106,8		41,9			61,4			32,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	352,8	8,2	2,9	1		N/A	13,6	4,8	1		N/A	0,50	0,18	1		P			N/A
11-02	282,9	5,3	1,5	1		N/A	16,6	4,7	1		N/A	0,50	0,15	1	78,3	P			N/A
11-03	529,9	8,9	4,7	1		N/A	25,3	13,4	1		N/A	0,90	0,50	1		P			N/A
11-04	741,5	8,9	6,6	1		N/A	20,1	14,9	1		N/A	0,50	0,39	1		P			N/A
11-05	646,8	1,5	1,0	1		N/A	2,3	1,5	1		N/A	0,20	0,10	1		P	10	1	P1
11-06	406,2	2,5	1,0	1		N/A	1,7	0,7	1		N/A	0,10	0,04	1		P	1400	1	P1
11-07	273,8	6,9	1,9	1		N/A	21,5	5,9	1		N/A	0,40	0,12	1		P	2000	1	P1
11-08	258,7	1,9	0,5	1		N/A	7,0	1,8	1		N/A	0,30	0,08	1	90,4	P	1200	1	P1
11-09	495,6	3,6	1,8	1		N/A	10,9	5,4	1		N/A	0,20	0,09	1		P	1500	1	P1
11-10	387,0	2,1	0,8	1		N/A	3,1	1,2	1		N/A	0,20	0,08	1		P	390	1	P1
11-11	323,3	2,2	0,7	1		N/A	3,1	1,0	1		N/A	0,20	0,08	1		P			N/A
11-12	402,8	1,7	0,7	1		N/A	6,2	2,5	1		N/A	0,30	0,13	1		P			N/A
Année	425,1	4,7	2,0	12	91,5	OUI	11,3	4,8	12	88,3	N/A								
H. 11	388,5	7,7	3,0		87,2	OUI	19,6	7,6		81,5	N/A								
P. 11	598,2	4,8	2,9		87,6	N/A	9,5	5,7		86,1	N/A								
É. 11	342,7	4,1	1,4		94,0	OUI	12,8	4,4		89,3	N/A								
A. 11	371,0	1,9	0,7		97,0	N/A	4,3	1,6		96,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			425,1		0,38	0,16	12	78,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 519 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi du à l'absence d'une mesure des boues accumulées et aussi à l'absence de quelques données d'oxygène dissous, de température et de météo. La mesure du Ptot à l'affluent du 25 août n'a pas été considérée car jugée non représentative.

Produit le 2012-03-01 11:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON (24500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lambton											
P.P. 5e Avenue	24,2	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	24,2								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON - 24500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1087 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	398	7
DBO_5C (kg/d)	55,8	1
MES (kg/d)	66,9	2
Ptot (kg/d)	2,3	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 12561	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
398	55,8	66,9	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-01-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 08:44

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE (52015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 13:58)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lanoraie	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE - 52015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1045,7										1,0
11-02	790,5	80,3	63,5	3	109,0	86,2	3	3,40	2,68	3	1,0
11-03	1725,0										1,0
11-04	2843,3										1,0
11-05	2252,1										1,0
11-06	1397,1										1,0
11-07	1284,7										1,0
11-08	1176,8	54,5	64,1	3	94,4	111,1	3	2,60	3,02	3	1,0
11-09	1371,0	95,7	131,2	3	153,7	210,7	3	3,71	5,09	3	1,0
11-10	1480,2										1,0
11-11	993,6										1,0
11-12	1103,6										1,0
Année	1455,3	59,3	86,3	9	93,5	136,0	9	2,47	3,60	9	1,00
%calc	91,5		74,4			97,8			78,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1045,7	6,6	6,9	2		N/A	6,5	6,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	790,5	6,2	4,9	2		N/A	10,4	8,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1725,0	6,3	10,8	2		N/A	11,1	19,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2843,3	9,1	26,0	1		N/A	8,2	23,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2252,1	3,2	7,3	1		N/A	7,3	16,5	1		N/A	0,85	1,58	1		P			N/A
11-06	1397,1	2,8	3,9	1		N/A	11,0	15,4	1		N/A	1,30	1,80	2		P	198	2	P1
11-07	1284,7	11,9	15,3	2		N/A	39,7	51,0	2		N/A	0,70	0,90	2		P	3175	2	P1
11-08	1176,8	4,9	5,8	2		N/A	28,6	33,6	2		N/A	0,60	0,75	2		P	2627	2	P1
11-09	1371,0	19,2	26,3	2		N/A	21,0	28,8	2		N/A	0,50	0,75	2		P	226	2	P1
11-10	1480,2	3,0	4,5	1		N/A	5,1	7,6	1		N/A	0,50	0,77	2		P			N/A
11-11	993,6	2,4	2,4	1		N/A	11,9	11,8	1		N/A	0,64	0,67	1		P			N/A
11-12	1103,6	6,8	7,5	1		N/A	6,8	7,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1455,3	6,9	10,1	18	88,3	OUI	13,2	19,2	18	85,9	N/A								
H. 11	1187,1	6,3	7,5		91,3	OUI	9,6	11,4		91,6	N/A								
P. 11	2164,2	5,7	12,4		85,6	N/A	8,5	18,4		86,5	N/A								
É. 11	1277,5	12,4	15,8		81,7	OUI	29,6	37,8		72,2	N/A								
A. 11	1192,5	4,0	4,8		94,4	N/A	7,5	9,0		93,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1372,9		0,75	1,03	12	71,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 782 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 6% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous, de température et d'O-PO4 dans les étangs et pour ne pas avoir fourni un débit journalier distinct. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 9 échantillons sur 18.

Produit le 2012-02-14 13:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE (52015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lanoraie											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	14	8	1	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. ENTRÉE STATION (vanne man.)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE - 52015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2160 Date mise opération : 2004-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1590	
DBO_5C (kg/d)	116	
MES (kg/d)	139	
Ptot (kg/d)	4,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1590	116	139	4,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2007-09-19 Date de l'avis de conformité : 2007-09-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	48	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	1,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE (94440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 13:45)	**46%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:31)	**97%**	**30%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Larouche	1,00	97%	30%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE - 94440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	403,0	62,8	25,3	2	126,8	51,1	2				1,0
11-02	369,8	73,8	27,3	1	120,1	44,4	1				1,0
11-03	365,2										1,0
11-04	744,6										1,0
11-05	798,1										1,0
11-06	729,0										1,0
11-07	491,5										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	638,3										1,0
11-10	526,7										1,0
11-11	425,4										1,0
11-12	499,4										1,0
Année	544,6	47,7	26,0	3	89,8	48,9	3				1,00
%calc	91,5		70,3			122,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	403,0	12,7	5,1	1		N/A	9,9	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	369,8	14,6	5,4	1		N/A	11,1	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	365,2	17,0	6,2	1		N/A	16,2	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	744,6	5,4	4,0	1		N/A	19,6	14,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	798,1	1,4	1,1	1		N/A	1,4	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	729,0	2,1	1,5	1		N/A	9,6	7,0	1		N/A					N/A	2200	1	P1
11-07	491,5	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	330000	1	P1
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	638,3					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	526,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	425,4	5,4	2,3	1		N/A	23,0	9,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	499,4	6,6	3,3	1		N/A	10,0	5,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	544,6	6,6	3,6	8	86,2	OUI	11,8	6,4	8	86,9	N/A								
H. 11	379,3	14,8	5,6		78,5	OUI	12,4	4,7		90,4	N/A								
P. 11	757,2	2,9	2,2		91,5	N/A	10,0	7,6		84,5	N/A								
É. 11	564,9					N/D					N/A								
A. 11	483,8	5,8	2,8		89,2	N/A	15,3	7,4		84,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	26944	2	(NON)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	27,50	36,67		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,62	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Ajout d'aérateurs en 2011. Un facteur de 0,62 a été appliqué à la note du suivi dû aux nombreuses lacunes observées dont l'absence de données à l'affluent et à l'effluent et du rapport sur la vidange des boues. Non-respect de l'exigence de désinfection à cause du résultat élevé en juillet et il manque 50 % des résultats d'analyses. Le respect de l'exigence en DBO5C durant l'été ne peut être confirmé dû à l' absence de résultat à l'effluent de 4 mois et du débit non mesuré en août.

Produit le 2012-02-01 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE (94440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Larouche											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	37	22	0	19		NON	42,13	25,75
Rég. GAUTHIER	42,4	UPF	15	7	5	6	0		OUI	17,87	10,92
TOTAL	142,4								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non- respect de l'exigence de débordement au PP Principal est dû à l'absence de la mise en place de mesures pour atténuer les débordements durant les travaux de réfection du poste en juillet; d'où ces évènements classés en temps sec.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE - 94440-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 673 Date mise opération : 1984-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	595	
DBO_5C (kg/d)	37	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : En 2011, augmentation de la capacité d'aération mais sans l'ajout des bassins nos 3 et 4.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7178	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
595	37	40	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-07-18 Date de l'avis de conformité : 1991-09-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 15:53

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY (84420-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 13:41)	**92%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 12:21)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Launay	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY - 84420-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	35,7										1,0
11-02	36,0	105,6	3,8	3	58,3	2,1	3				1,0
11-03	36,9										1,0
11-04	58,8										1,0
11-05	43,2										1,0
11-06	45,3										1,0
11-07	34,7										1,0
11-08	29,0	210,3	6,1	3	120,7	3,5	3				1,0
11-09	28,6										1,0
11-10	33,4										1,0
11-11	35,6										1,0
11-12	27,4										1,0
Année	37,0	135,1	5,0	6	75,7	2,8	6				1,00
%calc	75,5		61,7			28,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	35,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	36,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	36,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	58,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	43,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	45,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	34,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	29,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	28,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	33,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	35,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	27,4					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	37					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,95						

Remarques: Le retard de transmission d'un rapport mensuel réduit de 3 % la note sur l'exécution du programme de suivi. Le facteur de correction, appliqué à cette note, l'a réduit de 5 % en raison de la défectuosité prolongée des équipements de mesure de répartition du débit vers les filtres. Ceux-ci ont été réparés en mai cette année. Toutes les eaux sont infiltrées dans le sol.

Produit le 2012-02-23 13:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY (84420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Launay											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du relevé de septembre cause une réduction de 3 % de la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY - 84420-1
Fosse septique (1)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 161 Date mise opération : 1989-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	49	
DBO_5C (kg/d)	8,1	
MES (kg/d)	9,7	
Ptot (kg/d)	0,33	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun effluent		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
49	8,1	9,7	0,33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-22

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-06 12:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION (28440-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 15:39)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 13:56)	**100%**	**34%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laurier-Station	1,00	100%	34%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION - 28440-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1746,6	88,6	154,7	3	317,8	555,1	3	3,30	5,83	3	1,0
11-02	1473,5										1,0
11-03	2693,0										1,0
11-04	4439,7										1,0
11-05	3104,3										1,0
11-06	2073,1										1,0
11-07	2117,0	76,4	161,8	3	192,2	406,8	3	3,00	6,31	3	1,0
11-08	2556,2										1,0
11-09	3060,6	51,7	158,3	3	240,3	735,5	3	2,60	8,01	3	1,0
11-10	2261,8										1,0
11-11	1663,1										1,0
11-12	2408,0										1,0
Année	2466,4	64,2	158,3	9	229,4	565,8	9	2,72	6,72	9	1,00
%calc	133,3		97,7						113,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1746,6	6,4	11,2	2		N/A	4,6	8,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1473,5	10,0	14,8	2		N/A	7,1	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2693,0	10,4	28,0	2		N/A	8,0	21,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4439,7	3,9	17,2	1		N/A	3,9	17,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3104,3	1,7	5,4	1		N/A	1,7	5,4	1		N/A	0,31	0,81	1		P			N/A
11-06	2073,1	1,9	4,0	1		N/A	1,9	4,0	1		N/A	0,30	0,57	2		P	10	2	P1
11-07	2117,0	1,8	3,9	2		N/A	2,3	4,8	2		N/A	0,40	0,80	2		P	10	2	P1
11-08	2556,2	2,0	5,2	2		N/A	3,1	7,9	2		N/A	0,30	0,77	2		P	329	2	P1
11-09	3060,6	2,4	7,2	2		N/A	5,6	17,1	2		N/A	0,30	1,07	2		P	212	2	P1
11-10	2261,8	1,9	4,4	1		N/A	2,9	6,6	1		N/A	0,30	0,79	2		P			N/A
11-11	1663,1	3,4	5,7	1		N/A	4,6	7,6	1		N/A	0,33	0,57	1		P			N/A
11-12	2408,0	7,9	19,1	1		N/A	3,0	7,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	2466,4	4,3	10,5	18	93,4	OUI	4,0	9,8	18	98,3	N/A								
H. 11	1971,0	9,1	18,0		88,6	OUI	6,8	13,4		97,6	N/A								
P. 11	3205,7	2,8	8,9		94,4	N/A	2,8	8,9		98,4	N/A								
É. 11	2577,9	2,1	5,4		96,6	OUI	3,8	9,9		98,3	N/A								
A. 11	2111,0	4,6	9,7		93,9	N/A	3,4	7,1		98,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2336		0,33	0,77	12	88,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 51 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note plusieurs journées en période estivale où la concentration en oxygène dissous est faible. On constate des valeurs élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année, signe d'une nitrification déficiente. La grande quantité de boues accumulées et mesurées en novembre 2011, soit près de 32 % dans le bassin No 1 ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-03-01 15:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION (28440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laurier-Station											
P.P. No 1	10	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	3,93	2,62
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	11	16	1	0	0	8	NON	39,32	26,21
P.P. No 3	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. No 4	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 5	13,2	U	0	0	0	0	0		OUI	5,19	3,46
P.P. No 6	28,9	U	0	0	0	0	0		OUI	11,36	7,58
TOTAL	152,601								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. Principal n'a pas respecté ses exigences de rejets pour la cinquième fois depuis 2005. Cet ouvrage a débordé 8 fois durant la période du 1er juin au 30 septembre limitée à un maximum de 4 événements; d'où le non-respect de son exigence en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION - 28440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2470 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1850	
DBO_5C (kg/d)	162	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	5,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 40570	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1850	162		5,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-01-22 Date de l'avis de conformité : 1994-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	75	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	38	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	63	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 09:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) (64500-1)
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 09:58)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 09:59)	**100%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laval (Fabreville)	1,00	100%	95%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) - 64500-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	40104,7	89,9	3606,1	13	89,2	3578,6	31	1,80	71,80	31	1,0
11-02	36993,6	90,8	3357,2	12	92,4	3419,0	28	2,00	73,72	28	1,0
11-03	60833,7	42,0	2557,7	14	55,9	3399,3	31	1,20	71,66	31	1,0
11-04	69807,4	42,1	2940,5	12	58,6	4088,8	30	1,00	70,27	30	1,0
11-05	64163,0	42,9	2754,4	13	54,9	3522,3	30	1,10	71,19	31	1,0
11-06	42898,0	69,1	2962,2	13	100,4	4308,2	30	1,80	77,70	30	1,0
11-07	31290,2	106,0	3315,2	13	121,2	3792,0	31	2,50	77,14	31	1,0
11-08	35358,8	86,6	3061,1	13	136,9	4841,3	31	2,60	92,99	31	1,0
11-09	36094,2	88,8	3205,3	13	145,3	5244,0	30	2,43	87,60	30	1,0
11-10	40092,4	82,5	3307,6	13	131,2	5258,2	31	2,55	102,25	31	1,0
11-11	30472,2	115,5	3520,2	13	163,2	4972,0	30	3,23	98,44	30	1,0
11-12	48519,0	66,2	3212,5	13	101,2	4907,7	31	2,29	111,01	31	1,0
Année	44718,9	70,4	3146,2	155	95,8	4282,6	364	1,88	83,90	365	1,00
%calc	101,1					101,9			77,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	40104,7	28,0	1123,3	13		N/A	15,6	624,8	31	82,5	OUI	0,30	13,90	31	80,6	OUI	132	31	OUI
11-02	36993,6	31,3	1158,1	12		N/A	17,0	629,2	28	81,6	OUI	0,40	13,66	28	81,5	OUI	115	28	OUI
11-03	60833,7	12,5	762,4	14		N/A	13,0	791,6	31	76,7	OUI	0,20	12,69	31	82,3	OUI	120	31	OUI
11-04	69807,4	12,0	836,6	12		N/A	10,5	735,7	30	82,0	OUI	0,20	13,12	30	81,3	OUI	71	30	OUI
11-05	64163,0	11,6	745,6	13		N/A	10,4	668,8	31	81,0	OUI	0,20	13,89	31	80,5	OUI	112	30	OUI
11-06	42898,0	15,9	683,8	13		N/A	13,5	580,7	30	86,5	OUI	0,20	9,82	30	87,4	OUI	131	30	OUI
11-07	31290,2	24,6	768,2	13		N/A	15,0	469,9	31	87,6	OUI	0,30	9,02	31	88,3	OUI	247	31	OUI
11-08	35358,8	20,7	730,7	13		N/A	13,8	486,3	31	90,0	OUI	0,30	10,26	31	89,0	OUI	227	31	OUI
11-09	36094,2	21,6	779,7	13		N/A	13,8	499,4	30	90,5	OUI	0,30	10,27	30	88,3	OUI	303	30	OUI
11-10	40092,4	18,9	756,2	13		N/A	12,3	493,3	31	90,6	OUI	0,30	12,87	31	87,4	OUI	322	31	OUI
11-11	30472,2	28,8	877,3	13		N/A	14,0	427,5	30	91,4	OUI	0,40	13,15	30	86,6	OUI	301	30	OUI
11-12	48519,0	18,7	905,8	13		N/A	15,1	734,3	31	85,0	OUI	0,30	14,65	31	86,8	OUI	335	31	OUI
Année	44718,9	18,9	844,0	155	73,2	N/A	13,3	595,1	365	86,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		44718,9			0,27	12,27	365	85,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30	218	122	N/A
P2= 01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	163	242	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,99	40,00	40,00		N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: À l'affluent, un résultat de MES manque pour le mois de mai.

Produit le 2012-03-27 09:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) (64500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laval (Fabreville)											
P.P. DAGENAIS-59è AVENUE	5,9	UPFB5	0	3	5	0	0	0	OUI	4,57	3,05
P.P. FERNANDO-PESSOAC	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,16
P.P. FRANÇOIS MAURIAC	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,16
P.P. LAURENDEAU (POMPÉ)	9,1	UPFC3	0	4	1	0	0	0	OUI	7,05	4,70
P.P. LAVAL-OUEST (POMPÉ)	23,6	UPF	31	31	4	0	0		OUI	18,29	12,19
P.P. LAVAL OUEST (GRAVITAIRE)	23,3	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	18,06	12,04
P.P. MATTAWA	3,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,40	1,60
Rég. 21è AVENUE-30è RUE	2,7	UPFC3	8	1	0	0	0	7	NON	2,09	1,40
Rég. STE-ROSE-55è AVENUE	3,2	UPF	12	4	1	0	0		OUI	2,48	1,65
T.P. 3596 IRÉNÉE	0,01	UPF	5	6	4	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. CAMILLE-CLÉMENCE	3,7	UPFB3	0	1	0	0	0	0	OUI	2,87	1,91
T.P. CARMINA-GUILLEMETTE	0,1	UPFB7	0	2	0	0	0	0	OUI	0,08	0,05
T.P. GILLES-CARMINA	1	UPFB1	1	0	0	0	0	1	OUI	0,78	0,52
T.P. MARIAN-FRIDA	1,1	UPFB3	5	13	2	3	0	6	NON	0,85	0,57
TOTAL	77,41								14	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets pour le Rég. 21è AVENUE-30è RUE, car il a débordé 7 fois pendant la période d'exigences du 01-05 au 31-10.
Il en est de même pour le T.P. MARIAN-FRIDA qui a débordé 6 fois du 01-05 au 30-11.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) - 64500-1
Physico-chimique (4)
Région administrative: 13

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 59000 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	44225	984
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)	4201	661
Ptot (kg/d)	108	20
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
44225		4201	108	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2003-10-03 Date de l'avis de conformité : 2003-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1470	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1050	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	43,2	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E1	période	32,4	0,5	70%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 14:10)	**100%**	**99%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 14:14)	**100%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laval (Lapinière)	1,00	100%	92%
Laval (Lapinière) - plan de visite 2	1,00	100%	97%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (LAPINIÈRE) - 64500-3
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	247574,2	81,7	20222,4	10	113,8	28182,4	31	1,80	439,83	31	1,0
11-02	240724,0	77,7	18714,3	11	125,9	30310,5	28	1,80	440,35	28	1,0
11-03	373181,9	42,2	15754,8	15	84,3	31466,6	31	1,20	440,48	31	1,0
11-04	409474,2	35,8	14661,4	12	104,9	42954,2	30	1,20	507,20	30	1,0
11-05	360021,8	58,2	20959,9	13	111,2	40050,9	31	1,40	491,25	31	1,0
11-06	277569,1	76,3	21188,0	12	170,4	47303,4	30	1,80	502,87	30	1,0
11-07	225418,0	75,7	17072,2	12	154,0	34708,4	31	1,90	435,19	31	1,0
11-08	260727,2	51,5	13425,6	13	119,8	31227,7	31	1,70	438,68	31	1,0
11-09	256993,6	64,5	16586,9	13	131,1	33701,0	30	1,93	496,02	30	1,0
11-10	266225,0	52,3	13929,0	11	133,4	35509,5	31	1,86	494,11	31	1,0
11-11	209885,8	98,8	20736,0	13	139,9	29370,5	30	2,21	464,56	30	1,0
11-12	284122,5	61,1	17362,3	11	115,9	32942,2	31	1,56	441,98	31	1,0
Année	284326,4	61,6	17506,0	146	122,4	34809,0	365	1,64	465,96	365	1,00
%calc	111,9		80,1			94,0			80,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot[(1)] mg/l	Ptot kg/d	Ptot #N	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc.[(1)] n/100ml	Col. féc. #N	Col. féc. EXIG
11-01	247574,2	26,7	6608,5	10		N/A	23,7	7054,6	0	78,8	OUI	0,46	144,53	0	69,2	OUI			N/A
11-02	240724,0	32,0	7703,9	11		N/A	22,5	6606,0	0	84,3	OUI	0,46	123,67	0	76,1	OUI			N/A
11-03	373181,9	18,8	7010,8	15		N/A	29,7	13605,9	2	49,4	NON	0,38	197,26	0	42,6	OUI			N/A
11-04	409474,2	15,9	6490,6	12		N/A	29,7	13013,9	2	76,7	NON	0,45	180,65	0	69,9	OUI			N/A
11-05	360021,8	16,6	5989,3	13		N/A	22,0	8924,9	0	76,2	OUI	0,40	170,94	0	62,7	OUI	7051	8	NON
11-06	277569,1	16,9	4696,4	12		N/A	20,2	7098,6	0	81,9	OUI	0,37	137,24	0	69,1	OUI	918	0	OUI
11-07	225418,0	17,3	3908,3	12		N/A	14,5	3915,9	0	89,8	OUI	0,48	101,81	0	75,0	OUI	1555	0	OUI
11-08	260727,2	15,7	4105,1	13		N/A	26,7	7415,1	0	76,6	OUI	0,56	166,30	0	64,6	OUI	911	0	OUI
11-09	256993,6	18,1	4650,0	13		N/A	26,4	7740,7	0	76,5	OUI	0,46	158,49	0	67,5	OUI	1883	0	OUI
11-10	266225,0	12,9	3432,4	11		N/A	27,6	8966,2	0	79,5	OUI	0,46	124,24	0	80,9	OUI	1764	0	OUI
11-11	209885,8	25,2	5286,1	13		N/A	17,4	4320,1	0	87,6	OUI	0,46	106,97	0	76,7	OUI	1045		N/A
11-12	284122,5	24,3	6916,0	11		N/A	23,5	7299,3	0	75,5	OUI	0,47	150,01	0	65,5	OUI			N/A
Année	284326,4	19,6	5566,5	146	68,2	N/A	18,8	5357,2	4	84,6	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			284326,4		0,41	116,72	0	75,0	OUI			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	833	8	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	19,78	20,00	40,00	19,13
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Respect des exigences annuelles, mais dépassement de certaines exigences hebdomadaires en MES en période de forts débits (mars-avril). Les dépassements en coliformes fécaux sont reliés à des défectuosités des contrôles du système UV. Les volumes dérivés en amont des UV représentent 7 % des volumes reçus à la station durant la période de désinfection. Ceux-ci sont expliqués par l'atteinte de la capacité hydraulique du système d'UV en temps de pluie ainsi que par des situations d'urgence.

Produit le 2012-03-27 14:10

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laval (Lapinière)											
P.P. L104 Poste St-Julien	0,09	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. L111 Poste J.J. Joubert	0,119	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,02
P.P. L115 Poste Des Prairies-Est	1,09	UPF	14	24	0	2	0		OUI	0,23	0,16
P.P. L116 Poste Cartier	5,48	UPFB7	9	22	0	0	0	8	NON	1,17	0,78
P.P. L119 Poste des Prairies ouest	0,23	UPF12	8	6	5	0	0	14	NON	0,05	0,03
P.P. L129 Poste Terrasse Aubry	0,009	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. L138 Poste du Tremblay	0,25	UPFB2	1	0	0	0	0	1	OUI	0,05	0,04
P.P. L140 Poste des Iles	0,31	UPF2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. L141 Poste de l'Élysée	1,12	UPFC3	2	1	1	0	0	2	OUI	0,24	0,16
P.P. L144 Poste des Bocages	0,039	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
P.P. L145 Poste Haïfa-Shorecrest(G)	0,18	UPF	2	1	0	2	0		OUI	0,04	0,03
P.P. L145 Poste Haïfa-Shorecrest(P)	0,18	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. L148 Poste 9è rue-100è ave.	0,596	UPF	13	4	5	2	0		OUI	0,12	0,09
P.P. L153 Poste Montreuil	0,209	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. L155 Poste de la Capricieuse	0,2	UPFC3	13	1	3	0	0	13	NON	0,04	0,03
P.P. L156 Poste Ste-Dorothée(GR)	5,76	U	7	4	0	0	0		NON	1,21	0,82
P.P. L156 Poste Ste-Dorothée(P)	5,76	UPF	25	29	10	1	0		OUI	1,18	0,82
P.P. L156 Poste Ste-Dorothé(G)	5,76	UPF	21	21	10	0	0		OUI	1,23	0,82
P.P. L159 Poste Galbrand	0,17	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. L160 Poste Rapide-Blanc(P)	1,279	UPFB3	2	4	0	0	0	1	OUI	0,27	0,18
P.P. L230 Poste Renaud	5,94	UPF	35	15	2	0	0		OUI	1,27	0,85
T.P. L101 Pénitencier (urgence)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,41	14,28
T.P. L102 Pénitencier	1,019	UPF	21	2	0	0	0		OUI	0,22	0,15
T.P. L105 Belleville	1,059	UPF	42	23	3	0	0		OUI	0,23	0,15
T.P. L106 Mondor	0,97	UPF	31	21	2	0	0		OUI	0,21	0,14
T.P. L107 D'Auteuil	0,689	UPF	38	18	3	0	0		OUI	0,15	0,10

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. L108 Jeanne-Leber	0,81	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,17	0,12
T.P. L109 Papineau	0,389	UPF	41	26	5	0	0		OUI	0,08	0,06
T.P. L110A J.J.Joubert A	1,45	UPF	27	25	3	0	0		OUI	0,31	0,21
T.P. L110B J.J.Joubert B	1,45	UPF	23	29	5	0	0		OUI	0,31	0,21
T.P. L112 Notre-Dame-de-Fatima	4,019	UPF	13	24	3	0	0		OUI	0,86	0,57
T.P. L113 St-Hubert-Grenon	1,049	UPF	17	4	0	0	0		OUI	0,21	0,15
T.P. L114 St-Eusèbe	0,23	UPFB3	2	0	0	0	0	2	OUI	0,05	0,03
T.P. L117 Conrad	0,09	UPF12	4	1	0	0	0	5	OUI	0,02	0,01
T.P. L118 Mont - de- La Salle	0,059	UPF12	2	1	0	0	0	3	(OUI)	0,00	0,00
T.P. L120 Soeurs -du - Bon -Pasteur	0,07	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L121 14 e rue	0,009	UPFB5	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. L122 De Chartres	0,019	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
T.P. L123 D'Argenteuil	0,449	UPFC3	1	0	0	0	0	1	(OUI)	0,07	0,05
T.P. L124 De Noirmoutier	0,109	UPFC6	5	1	0	0	0	5	OUI	0,02	0,02
T.P. L125 De Clairveaux	0,019	UPFC6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,00	0,00
T.P. L126 De Briançon	0,05	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,01	0,01
T.P. L127 De Royan	0,019	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. L128 Brien	2,039	UPF	17	3	0	0	0		OUI	0,44	0,29
T.P. L130 Belleau	0,209	UPF	24	4	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. L131 58ème ave.	0,28	UPFB3	2	0	0	1	0	3	OUI	0,06	0,04
T.P. L132 68ème ave	0,15	UF	0	1	19	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. L133 69ème ave.	4,07	UPF	17	14	0	0	0		OUI	0,87	0,58
T.P. L134 Pont Lachapelle	3,049	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,65	0,44
T.P. L135 Des Châteaux	0,119	UPFB7	8	0	0	0	0	8	NON	0,02	0,02
T.P. L136 77éme ave.	4,17	UPF	34	14	0	0	0		OUI	0,89	0,60
T.P. L139 92ème ave	1,159	UPFB2	3	0	0	0	0	3	NON	0,24	0,17
T.P. L143 Du Tremblay	0,27	UPF	2	2	1	0	0		OUI	0,05	0,04

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. L147 Normandie	0,1	UPFB7	1	1	1	0	0	1	OUI	0,02	0,01
T.P. L149 4ème rue	3	UPF	4	5	0	0	0		OUI	0,64	0,43
T.P. L150 Dickens	0,17	UPF	15	6	0	0	0		OUI	0,04	0,02
T.P. L151 Châtelaine-du Sablon	0,509	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
T.P. L152 Clarendon-du Sablon	0,509	UPFB7	6	0	0	0	0	6	OUI	0,11	0,07
T.P. L154 Fabert-Lajeunesse	0,05	UPFC3	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,01
T.P. L157 Rue Maurice	0,759	UPFB3	0	0	1	0	0	0	OUI	0,16	0,11
T.P. L158 Rue Dautry	0,449	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. L161 Rue Jeanne	1,43	UPFB3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,29	0,20
T.P. L162 Melville-Du Souvenir	0,019	UPFC3	4	0	1	0	0	4	NON	0,00	0,00
T.P. L163 Melville-Sinclair	0,079	UPF12	11	0	1	0	0	11	OUI	0,02	0,01
T.P. L201 TP.d'urgence La Pinière	36,7	U	0	0	0	0	0		OUI	7,86	5,24
T.P. L202 Lachaîne	2,329	UPFB7	4	0	0	0	0	4	OUI	0,50	0,33
T.P. L203 Tellier	0,029	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. L204 Chénier-Seigneur-Lussier	0,079	UPFB7	0	0	4	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. L205 Chénier-Vanier	1,25	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,26	0,18
T.P. L206 Leman-Jacquard	0,189	UPF	15	4	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. L207 Belgrand-est	0,039	UPF	102	48	2	0	10		NON	0,01	0,01
T.P. L208 Belgrand	29,8	UPF	67	50	2	0	0		OUI	6,38	4,25
T.P. L209 Marie-Victorin	0,009	UPF	41	16	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. L210 Bois Papineau	0,6	UF	11	0	0	0	0		NON	0,13	0,09
T.P. L211 Est-Isle-Maligne-Port-P.	0,07	UPFB5	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. L212 Cap-à-l'Aigle-Otis	0,07	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
T.P. L213 Ouest-Isle-Maligne-Port-P	0,07	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L214 Cap-Éternité	0,07	UPF12	0	0	1	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. L215 Sérigny-de Callières	0,07	UPF12	1	2	0	0	0	3	OUI	0,01	0,01
T.P. L216 Gifffard-de Callières	0,07	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. L217 Cap-Éternité-du Moulin	0,07	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. L218 Placette Chicoutimi	0,07	UPFB1	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
T.P. L219 Chicoutimi-Péribonka	0,07	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L220 St-Martin -de Blois	0,029	UPF12	8	2	0	0	0	10	OUI	0,01	0,00
T.P. L221 St-Martin-de Lorette	0,039	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L222 St-Martin-Mauricie	0,05	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. L223 Leblanc-Shawinigan	0,419	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. L224 Mayrand	0,629	UPFB4	6	3	0	0	0	5	NON	0,13	0,09
T.P. L225 N.D de Fatima-Fernand-Ség	0,019	UPF12	13	1	4	0	0	14	NON	0,00	0,00
T.P. L227 St-Michel	0,039	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L229A De Grenoble A	4,73	UPFB7	8	0	1	1	0	9	NON	0,99	0,68
T.P. L229B De Grenoble B	4,73	UPFB7	5	2	0	0	0	5	OUI	1,01	0,68
T.P. L231 De Verceil	0,14	UPF	20	8	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. L232 Vallières-Richard	0,05	UPF3	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,01
T.P. L233 Bois de Boulogne	0,1	UPF	23	7	2	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. L235 Industriel-Munck	0,09	UPFB3	0	0	1	0	0	0	(OUI)	0,00	0,01
T.P. L304 Des Sapins	0,219	UPFC6	6	0	0	1	0	6	OUI	0,05	0,03
Secteur Laval (Lapinière) - plan de visite 2											
P.P. L164 Poste Boutillier	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. L245 Poste Hector-Lussier	0,04	U	0	0	1	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. L302 Poste des Cormorans	0,05	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. L303 Poste Cimon	4,469	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,96	0,64
P.P. L306 Poste Stella (G)	2,75	UPFC3	2	1	0	0	0	2	OUI	0,59	0,39
P.P. L306 Poste Stella (P)	2,75	UPF	26	18	21	0	0		OUI	0,59	0,39
P.P. L308 Poste Berthelot	0,259	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. L309 Poste Claude	0,129	UPFC3	11	11	1	0	0	8	NON	0,03	0,02
P.P. L310 Poste Rondeau	0,079	UPFC3	2	1	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. L311 Poste Dessureaux (G)	0,5	UPFC6	1	4	0	0	0	1	OUI	0,11	0,07
P.P. L311 Poste Dessureaux (P)	0,5	UPF12	9	6	0	0	0	15	NON	0,11	0,07
P.P. L312 Poste Charbonneau (G)	1,5	UPF	2	0	2	0	0		OUI	0,32	0,21
P.P. L312 Poste Charbonneau (P)	1,5	UPF	11	12	18	0	0		OUI	0,32	0,21
P.P. L313 Poste Mille-Îles	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. L236 St-Martin-Industriel	0,579	UPF	24	5	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. L237 Québec-Laplante	0,28	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. L239 Dérivation Monette	1,82	UPFB3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,39	0,26
T.P. L240 Fontaine	0,05	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L241 Favreau-Gaboury	0,059	UPFB7	10	0	1	0	0	10	NON	0,01	0,01
T.P. L242 Ave. Chicoutimi	0,003	UPF12	9	0	2	0	0	9	OUI	0,00	0,00
T.P. L243 Poste de la Fermerie	0,34	UPFB1	0	1	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. L244 Goyer-Gaboury	0,35	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
T.P. L301 Legris	5,25	UPF3	0	0	1	0	0	0	OUI	1,10	0,75
T.P. L305 Mirelle(P)	1,679	UPFC6	3	3	0	0	0	2	OUI	0,36	0,24
T.P. L307 Montée du Moulin	0,68	UPF	12	5	0	0	0		OUI	0,15	0,10
TOTAL	280,2								122	59,71	39,98
	C1								C2	C3	C4

Remarques: 15 ouvrages n'ont pas respecté leurs exigences de rejets. Parmi eux, on compte 12 ouvrages où le nombre de débordements dépasse la limite permise. Quelques relevés hebdo. manquent pour certains ouvrages. Quelques refoulements de la conduite pluviale ont été constatés dans certains ouvrages. Absence de durée de débordements pour certains ouvrages malgré la présence d'enregistreur de débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (LAPINIÈRE) - 64500-3
Physico-chimique (5)
Région administrative: 13

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 271630 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	233717	14656
DBO_5C (kg/d)	21842	
MES (kg/d)	23724	12560
Ptot (kg/d)	778	73
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Les charges industrielles incluent les boues de filtration de l'eau potable		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
254000	21842	37017	577	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	12956	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	9254	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	231	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	173	0,5	70%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		hebdomadaire	Moyenne géométrique 2500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 14:06

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) (64500-2)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 15:16)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laval (Auteuil)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) - 64500-2
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	28268,7	96,2	2720,4	22	192,2	5434,3	31	3,10	87,62	13	1,0
11-02	25869,7	124,1	3211,4	20	231,6	5990,6	28	3,50	90,49	12	1,0
11-03	49056,7	51,5	2527,8	23	138,0	6768,5	31	1,90	95,55	14	1,0
11-04	56437,7	42,8	2412,8	20	129,0	7278,6	30	1,70	94,09	12	1,0
11-05	44800,4	53,1	2377,9	23	165,3	7405,3	31	2,20	98,67	14	1,0
11-06	33653,6	79,4	2673,0	22	226,0	7604,8	30	2,54	85,38	13	1,0
11-07	29467,6	77,1	2273,0	21	222,5	6555,4	31	2,80	82,51	13	1,0
11-08	32063,2	92,3	2958,8	23	208,1	6671,7	31	2,71	86,88	13	1,0
11-09	33179,6	86,1	2856,5	21	206,1	6838,5	30	2,56	84,79	13	1,0
11-10	35021,4	81,4	2850,9	22	223,9	7840,0	31	2,50	88,16	13	1,0
11-11	29215,4	111,0	3242,0	22	235,0	6865,9	30	3,21	93,80	13	1,0
11-12	37764,8	76,1	2874,1	20	197,4	7454,6	31	2,40	90,69	13	1,0
Année	36233,2	75,8	2746,2	259	190,4	6897,0	365	2,48	89,95	156	1,00
%calc	98,3		105,6			98,5			111,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	26431,3	12,1	318,5	22	87,5	OUI	12,8	337,2	31	93,4	OUI	0,40	9,83	13		N/A	964	22	OUI
11-02	24477,7	11,8	287,9	20	90,5	OUI	14,3	350,3	28	93,8	OUI	0,40	9,77	12		N/A	1431	20	OUI
11-03	49163,7	5,8	286,3	23	88,7	OUI	8,1	396,7	31	94,2	OUI	0,30	14,60	14		N/A	143	23	OUI
11-04	57641,2	4,4	253,8	20	89,7	OUI	6,6	380,1	30	94,9	OUI	0,30	16,60	12		N/A	114	21	OUI
11-05	46270,9	5,3	247,2	23	89,9	OUI	8,6	399,2	31	94,8	OUI	0,30	14,07	14		N/A	294	23	OUI
11-06	35285,0	10,5	371,2	22	86,8	OUI	10,4	368,0	30	95,4	OUI	0,30	10,48	13		N/A	195	24	OUI
11-07	30935,0	5,4	168,1	21	93,0	OUI	7,0	215,5	31	96,9	OUI	0,30	9,72	13		N/A	101	22	OUI
11-08	32424,4	9,2	299,3	23	90,0	OUI	10,2	329,7	31	95,1	OUI	0,30	8,96	13		N/A	183	26	OUI
11-09	32003,8	9,0	287,7	21	89,6	OUI	9,5	305,3	30	95,4	OUI	0,30	10,62	13		N/A	102	21	OUI
11-10	34882,6	6,1	212,1	22	92,5	OUI	7,0	242,7	31	96,9	OUI	0,20	8,55	13		N/A	50	23	OUI
11-11	29930,2	10,6	318,4	22	90,4	OUI	12,7	380,5	30	94,6	OUI	0,30	8,45	13		N/A	489	22	OUI
11-12	38990,9	9,3	361,9	21	87,8	OUI	9,1	354,2	31	95,4	OUI	0,30	11,66	13		N/A	478	21	OUI
Année	36536,4	7,8	284,4	260	89,7	OUI	9,3	338,3	365	95,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	142	93	N/A
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	297	175	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les débits d'effluent sont légèrement supérieurs aux débits d'affluent. La Ville poursuit une recherche afin de déterminer la cause des écarts entre les débits d'affluent et d'effluent.

Produit le 2012-03-28 15:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) (64500-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laval (Auteuil)											
P.P. BERTRAND (POMPÉ)	4	UPFA2	0	2	5	0	0	0	OUI	1,39	0,92
P.P. ÎLE GAGNON	1	U	0	0	2	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. LORTIE	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. NOTRE-DAME-DE-LAVAL	1	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
P.P. STATION (POMPÉ)	100	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	34,68	23,12
P.P. STE-ROSE NORD (POMPÉ)	16	UPF	2	8	11	0	0		OUI	5,55	3,70
P.P. STE-ROSE SUD	35	UPF	1	3	12	0	0		OUI	11,89	8,09
P.P. THÉRÈSE-CASGRAIN A	1	UPFA6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
P.P. THÉRÈSE-CASGRAIN B	1	UPFA6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
P.P. THÉRÈSE-CASGRAIN C	1	UPFA5	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
T.P. CHAMPFLEURY	9	UPFC4	0	0	1	0	0	0	OUI	3,06	2,08
T.P. RIOPELLE-RENOIR	1	UPFB6	3	2	1	0	0	3	OUI	0,34	0,23
T.P. STE-CLAIRE	2	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,68	0,46
TOTAL	173								13	59,62	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le relevé des débordements de décembre est manquant pour certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) - 64500-2
Biofiltration (4)
Région administrative : 13

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 47683 Date mise opération : 1993-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	36850	
DBO_5C (kg/d)	2600	
MES (kg/d)	7000	
Ptot (kg/d)	81	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
36850	2600	7000	81	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-05-17 Date de l'avis de conformité : 2004-11-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1106	30	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	737	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1750	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	1050	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE (52005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 09:36)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 09:37)	**93%**	**68%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
lavaltrie	1,00	93%	53%
lavaltrie (firme)	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE - 52005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5061,1	84,8	429,4	3	94,4	477,8	3				1,0
11-02	4318,2										1,0
11-03	7627,0										1,0
11-04	11370,3										1,0
11-05	9605,4										1,0
11-06	7063,7										1,0
11-07	5470,1	80,1	437,9	3	353,6	1934,4	3				1,0
11-08	5495,6										1,0
11-09	7136,3	32,8	233,9	3	86,7	618,5	3				1,0
11-10	7908,0										1,0
11-11	5250,2										1,0
11-12	6025,9										1,0
Année	6861,0	53,5	367,1	9	147,2	1010,2	9				1,00
%calc	154,6		70,9			162,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5061,1	9,6	48,4	2		N/A	20,0	101,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4318,2	17,3	74,8	2		N/A	33,1	143,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	7627,0	10,8	82,5	2		N/A	20,3	154,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	11370,3	6,1	69,5	1		N/A	14,3	162,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	9605,4	5,5	52,6	1		N/A	17,5	168,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	7063,7	9,4	66,7	1		N/A	28,3	200,1	1		N/A					N/A	29933	2	P1
11-07	5470,1	2,2	12,3	2		N/A	14,4	78,6	2		N/A					N/A	3795	2	P1
11-08	5495,6	2,0	10,8	2		N/A	8,3	45,8	2		N/A					N/A	1000	2	P1
11-09	7136,3	2,3	16,1	2		N/A	7,3	51,8	2		N/A					N/A	1194	2	P1
11-10	7908,0	2,2	17,2	1		N/A	7,6	60,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	5250,2	2,4	12,8	1		N/A	3,7	19,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	6025,9	5,4	32,5	1		N/A	6,3	37,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	6861	6,0	41,4	18	88,7	OUI	14,9	101,9	18	89,9	N/A								
H. 11	5668,8	12,1	68,6		81,3	OUI	23,5	133,0		86,8	N/A								
P. 11	9346,5	6,7	62,9		82,9	N/A	18,9	176,9		82,5	N/A								
É. 11	6034,0	2,2	13,1		96,4	OUI	9,7	58,7		94,2	N/A								
A. 11	6394,7	3,3	20,8		94,3	N/A	6,1	39,1		96,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	3413	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de deux rapports mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.
Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée pour ne pas avoir fourni un débit distinct à tous les jours pour certains mois.
Dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) 7 échantillons sur 18.

Produit le 2012-03-29 09:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE (52005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur lavaltrie											
P.P. BORD DE L'EAU	38	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	7,42	4,12
P.P. DOMAINE CACHÉ	14	UPFC6	1	0	4	0	0	0	OUI	2,74	1,52
P.P. IGA	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. SAINT-ANTOINE	58,2	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	11,37	6,32
T.P. RUE GRAVEL	96,9	U	1	0	0	0	0		NON	18,93	10,52
Secteur lavaltrie (firme)											
P.P. PRINCIPAL T. CHARLAND	100	UPF	3	28	3	0	0		OUI	19,54	10,85
TOTAL	307,101								6	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de 2 rapports mensuels pour le secteur Lavaltrie (firme) ainsi que pour le secteur Lavaltrie entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE - 52005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10350 Date mise opération : 1996-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4438	
DBO_5C (kg/d)	518	
MES (kg/d)	621	
Ptot (kg/d)	20,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 99456	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4438	518	621	21	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	207	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	111	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	181	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE (85050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 14:41)	**99%**	**79%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 15:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laverlochère	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE - 85050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	593,6	170,8	101,4	7	104,4	62,0	7	3,40	2,01	7	1,0
11-02	583,4										1,0
11-03	603,9										1,0
11-04	1178,7										1,0
11-05	765,0										1,0
11-06	699,9										1,0
11-07	633,9	161,4	102,3	7	112,8	71,5	7	4,60	2,92	7	1,0
11-08	527,8										1,0
11-09	562,9										1,0
11-10	1149,4										1,0
11-11	778,3										1,0
11-12	657,0										1,0
Année	727,8	140,0	101,9	14	91,8	66,8	14	3,39	2,47	14	1,00
%calc	81,4		105,5			69,7			21,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	593,6	16,7	9,9	2		N/A	64,0	38,0	2		N/A	4,10	2,42	2	0,0	P			N/A
11-02	583,4	19,4	11,3	2		N/A	51,9	30,3	2		N/A	3,40	1,98	2		P			N/A
11-03	603,9	16,7	10,1	2		N/A	46,4	28,0	2		N/A	3,50	2,14	2		P			N/A
11-04	1178,7	21,9	25,8	1		N/A	41,5	48,9	1		N/A	3,70	4,34	1		P			N/A
11-05	765,0	18,4	14,1	1		N/A	63,9	48,9	1		N/A	2,00	1,51	2		P	46	2	P1
11-06	699,9	3,0	2,1	1		N/A	8,9	6,2	1		N/A	1,40	0,95	2		P	2	2	P1
11-07	633,9	7,1	4,5	2		N/A	23,8	15,1	2		N/A	1,20	0,78	2	73,3	P	196	2	P1
11-08	527,8	1,7	0,9	2		N/A	12,9	6,8	2		N/A	0,80	0,43	2		P	18	2	P1
11-09	562,9	1,8	1,0	2		N/A	9,1	5,1	2		N/A	0,30	0,19	2		P	15	2	P1
11-10	1149,4	0,6	0,7	1		N/A	3,0	3,4	1		N/A	1,00	1,12	2		P	57	2	P1
11-11	778,3	13,9	10,8	1		N/A	19,8	15,4	1		N/A	1,10	0,85	1		P			N/A
11-12	657,0	7,0	4,6	1		N/A	14,0	9,2	1		N/A	3,30	2,17	1		P			N/A
Année	727,8	11,0	8,0	18	92,1	OUI	29,3	21,3	18	68,1	N/A								
H. 11	593,6	17,5	10,4		89,8	OUI	54,1	32,1		51,9	N/A								
P. 11	881,2	15,9	14,0		86,3	N/A	39,4	34,7		48,1	N/A								
É. 11	574,9	3,7	2,1		97,9	OUI	15,7	9,0		86,5	N/A								
A. 11	861,6	6,3	5,4		94,7	N/A	10,8	9,3		86,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			727,8		2,16	1,57	21	36,4	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	26	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	4,17	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque de deux analyses de Ptot à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi. La nouvelle exigence en Ptot (2010) n'a pas été respectée en raison du dépassement de la charge et de la concentration et du rendement insuffisant. Les concentrations en MES sont élevées.

Produit le 2012-02-07 14:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE (85050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laverlochère											
Dév. 1	100	UPF	18	10	3	5	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un ouvrage de surverse (TP du PP Principal) a été retiré de la liste SOMAE suite à la visite de pérennité, car il s'agissait du même ouvrage de surverse (un seul point de surverse pour les deux ouvrages).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE - 85050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 660 Date mise opération : 2000-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	894	300
DBO_5C (kg/d)	96,6	64
MES (kg/d)	95,8	56
Ptot (kg/d)	11,3	10
NTK (kg/d)		
Remarques : Industrie laitière (beurrerie)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27015	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
894	96,6	95,8	11,3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-01-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE (39400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:34)	**93%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lawrenceville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE - 39400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	264,2	63,6	16,8	3	99,5	26,3	3	2,20	0,58	3	1,0
11-02	222,8										1,0
11-03	671,8										1,0
11-04	803,6										1,0
11-05	699,2										1,0
11-06	298,8										1,0
11-07	199,4	56,7	11,3	3	73,2	14,6	3	2,20	0,44	3	1,0
11-08	299,5										1,0
11-09	557,6										1,0
11-10	459,1										1,0
11-11	227,4										1,0
11-12	320,1										1,0
Année	418,6	33,4	14,0	6	48,7	20,4	6	1,22	0,51	6	1,00
%calc	73,8		29,2			40,8			56,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	264,2	9,5	2,5	1		N/A	13,6	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	222,8	5,4	1,2	1		N/A	6,3	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	671,8	2,7	1,8	1		N/A	4,6	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	803,6	12,6	10,1	1		N/A	20,9	16,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	699,2	7,2	5,0	1		N/A	4,6	3,2	1		N/A	0,38	0,25	1		P			N/A
11-06	298,8	7,4	2,2	1		N/A	4,4	1,3	1		N/A	0,50	0,16	1		P	110	1	P1
11-07	199,4	2,5	0,5	1		N/A	3,5	0,7	1		N/A	0,70	0,13	1		P			P1
11-08	299,5	3,7	1,1	1		N/A	6,0	1,8	1		N/A	1,10	0,32	1		P	1700	1	P1
11-09	557,6	12,0	6,7	1		N/A	22,8	12,7	1		N/A	0,70	0,40	1		P	2800	1	P1
11-10	459,1	2,4	1,1	1		N/A	3,0	1,4	1		N/A	0,40	0,18	1		P			N/A
11-11	227,4	9,2	2,1	1		N/A	2,6	0,6	1		N/A	0,67	0,15	1		P			N/A
11-12	320,1	9,7	3,1	1		N/A	6,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	418,6	7,4	3,1	12	77,9	OUI	9,6	4,0	12	80,4	N/A								
H. 11	386,3	4,7	1,8		87,1	OUI	7,0	2,7		86,8	N/A								
P. 11	600,5	9,7	5,8		58,6	N/A	11,8	7,1		65,2	N/A								
É. 11	352,2	8,0	2,8		80,0	OUI	14,5	5,1		75,0	N/A								
A. 11	335,5	6,3	2,1		85,0	N/A	3,9	1,3		93,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			385,2		0,60	0,23	7	54,9	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	806	3	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le rendement annuel d'enlèvement du phosphore total inférieur à 60 % entraîne le non-respect de l'exigence en Ptot. L'absence d'une analyse de coliformes fécaux à l'effluent diminue la note sur l'exécution du programme de suivi de 2 %. L'absence de plusieurs résultats d'analyse des orthophosphates occasionne une pénalité de 5 % (facteur de correction) à la note du programme de suivi.

Produit le 2012-02-03 15:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE (39400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lawrenceville											
P.P. No 1 (RUE PRINCIPALE OUEST)	16,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,36	5,58
Rég. RUE PRINCIPALE NORD	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	51,64	34,42
TOTAL	116,2								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE - 39400-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 352 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	567	145
DBO_5C (kg/d)	48	29
MES (kg/d)	50	29
Ptot (kg/d)	0,9	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13100	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
567	48	50	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON (99005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-13 14:02)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lebel-sur-Quévillon	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON - 99005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1463,1	108,9	159,4	3	155,2	227,1	3				1,0
11-02	1224,4										1,0
11-03	1220,6										1,0
11-04	2342,1										1,0
11-05	2075,2										1,0
11-06	1679,1										1,0
11-07	1664,5	93,1	155,0	3	123,6	205,8	3				1,0
11-08	1387,3										1,0
11-09	1400,7	127,6	178,7	3	283,1	396,5	3				1,0
11-10	1820,0										1,0
11-11	2029,2										1,0
11-12	1626,7										1,0
Année	1661,1	99,0	164,4	9	166,5	276,5	9				1,00
%calc	51,8		76,5			107,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1463,1	5,3	7,7	2		N/A	6,7	9,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1224,4	4,7	5,8	2		N/A	4,7	5,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1220,6	5,2	6,3	2		N/A	5,8	7,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2342,1	3,1	7,2	1		N/A	3,1	7,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2075,2	9,0	18,6	1		N/A	11,2	23,3	1		N/A					N/A	10	2	P1
11-06	1679,1	6,0	10,0	1		N/A	6,0	10,0	1		N/A					N/A	9	2	P1
11-07	1664,5	5,5	9,2	2		N/A	9,7	16,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	1387,3	6,1	8,4	2		N/A	10,2	14,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-09	1400,7	3,9	5,5	2		N/A	6,5	9,1	2		N/A					N/A	9	2	P1
11-10	1820,0	3,5	6,3	1		N/A	2,6	4,8	1		N/A					N/A	10	2	P1
11-11	2029,2	3,6	7,4	1		N/A	2,8	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1626,7	5,5	8,9	1		N/A	4,1	6,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1661,1	5,1	8,4	18	94,9	OUI	6,0	10,0	18	96,4	N/A								
H. 11	1302,7	5,1	6,6		96,0	OUI	5,8	7,5		97,3	N/A								
P. 11	2032,1	5,9	11,9		92,8	N/A	6,6	13,5		95,1	N/A								
É. 11	1484,2	5,2	7,7		95,3	OUI	8,8	13,1		95,3	N/A								
A. 11	1825,3	4,1	7,5		95,4	N/A	3,1	5,7		97,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	10	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-01-13 14:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON (99005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lebel-sur-Quévillon											
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	39,22	26,14
T.P. DES PINS (REGARD RS1-26)	53	UPFC3	2	0	0	0	0	2	OUI	20,78	13,86
TOTAL	153								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON - 99005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3850 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3208	
DBO_5C (kg/d)	215	
MES (kg/d)	258	
Ptot (kg/d)	8,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 91752	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3208	215	258	8,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-05 Date de l'avis de conformité : 1996-08-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	63	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX (38020-2)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 11:52)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 15:32)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lemieux	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX - 38020-2
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	13,6										1,0
11-02	12,3	178,9	2,2	3	97,6	1,2	3				1,0
11-03	21,5										1,0
11-04	23,0										1,0
11-05	17,9										1,0
11-06	13,6										1,0
11-07	14,1										1,0
11-08	21,3	89,2	1,9	2	65,7	1,4	2				1,0
11-09	14,9										1,0
11-10	20,1										1,0
11-11	12,1										1,0
11-12	14,2										1,0
Année	16,6	126,5	2,1	5	78,3	1,3	5				1,00
%calc	38,0		37,5			21,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	13,6	0,0	0,0	1		N/A	7,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	12,3	8,1	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	21,5	0,0	0,0	1		N/A	4,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	23,0	8,7	0,2	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	17,9	16,8	0,3	1		N/A	11,2	0,2	1		N/A					N/A			P1
11-06	13,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	730	1	P1
11-07	14,1	0,0	0,0	1		N/A	7,1	0,1	1		N/A					N/A	64	1	P1
11-08	21,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	590	1	P1
11-09	14,9	13,4	0,2	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	2100	1	P1
11-10	20,1	0,0	0,0	1		N/A	5,0	0,1	1		N/A					N/A	310	1	P1
11-11	12,1	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	14,2	0,0	0,0	1		N/A	7,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	16,6	6,0	0,1	12	95,2	OUI	6,0	0,1	12	92,3	OUI								
H. 11	15,8	0,0	0,0		100,0	OUI	6,3	0,1		92,3	OUI								
P. 11	18,2	11,0	0,2		90,5	OUI	5,5	0,1		92,3	OUI								
É. 11	16,8	6,0	0,1		95,2	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 11	15,5	0,0	0,0		100,0	OUI	6,5	0,1		92,3	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	447	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	30,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les formats acceptés par SOMAE à l'effluent nécessitent d'arrondir les valeurs à une décimale, ce qui explique les valeurs de 0,0 en concentration et en charge et les rendements de 100%.

Produit le 2012-02-28 11:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX (38020-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lemieux											
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX - 38020-2
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 102 Date mise opération : 2000-04-28

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	43,7	
DBO_5C (kg/d)	5,6	
MES (kg/d)	6,1	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 4 UV(unité verticale) + 2 HSS(horizontal sous la surface)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43,7	5,6	6,1	0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-11-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,3	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,3	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,3	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 30000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES (71050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 13:27)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 13:32)	**72%**	**44%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Les Cèdres	1,00	97%	56%
Pointe-des-Cascades	1,00	13%	17%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

LES CÈDRES - 71050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2096,3										1,0
11-02	2175,3	80,4	175,0	3	69,6	151,3	3				1,0
11-03	3745,0										1,0
11-04	3782,8										1,0
11-05	3318,6										1,0
11-06	2238,8										1,0
11-07	2155,3										1,0
11-08	2560,8	73,5	188,3	3	104,8	268,4	3				1,0
11-09	3430,8	49,1	168,3	3	48,5	166,3	3				1,0
11-10	2998,1										1,0
11-11	3086,9										1,0
11-12	3049,6										1,0
Année	2886,5	61,4	177,2	9	67,7	195,3	9				1,00
%calc	169,0		128,4			116,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2096,3	11,2	23,4	2		N/A	12,5	26,3	2		N/A					N/A	820	2	N/A
11-02	2175,3	13,7	29,9	2		N/A	12,4	27,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3745,0	8,5	31,7	2		N/A	11,2	42,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3782,8	8,0	30,3	2		N/A	6,0	22,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	3318,6	6,5	21,7	1		N/A	4,7	15,5	1		N/A					N/A	198	2	P1
11-06	2238,8	13,3	29,8	1		N/A	6,7	14,9	1		N/A					N/A	2029	2	P1
11-07	2155,3	18,2	39,2	2		N/A	8,6	18,6	2		N/A					N/A	480	2	P1
11-08	2560,8	4,4	11,3	2		N/A	6,4	16,5	2		N/A					N/A	729	2	P1
11-09	3430,8	2,3	7,9	2		N/A	3,4	11,8	2		N/A					N/A	257	2	P1
11-10	2998,1	2,5	7,5	2		N/A	2,9	8,8	2		N/A					N/A	200	1	P1
11-11	3086,9	5,5	16,9	2		N/A	3,3	10,3	2		N/A					N/A			N/A
11-12	3049,6	6,6	20,0	2		N/A	5,4	16,6	2		N/A					N/A	2100	1	N/A
Année	2886,5	7,8	22,5	22	87,3	OUI	6,7	19,3	22	90,1	N/A								
H. 11	2672,2	10,6	28,3		84,0	OUI	11,9	31,8		83,7	N/A								
P. 11	3113,4	8,8	27,3		84,6	N/A	5,7	17,7		90,9	N/A								
É. 11	2715,6	7,2	19,5		89,0	OUI	5,7	15,6		92,0	N/A								
A. 11	3044,9	4,9	14,8		91,6	N/A	3,9	11,9		93,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	472	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence d'un résultat de coliformes fécaux en octobre à l'effluent ainsi que le délai de transmission du rapport d'août entraînent la réduction de 5% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. De plus, le facteur de correction appliqué à cette note a été réduit de 3% en raison du manque d'analyse de pH en janvier, de NH4 en juillet et de données sur la météo durant 4 mois.

Produit le 2012-03-27 13:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES (71050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Les Cèdres											
Dév. SAINT-PAUL	17,799	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	6,45	3,94
P.P. PRINCIPAL	51,2	UPFB7	9	0	0	0	2	11	NON	18,54	11,33
Rég. SAINTE-CATHERINE	47,5	UPF	43	18	0	0	0		OUI	17,20	10,51
Secteur Pointe-des-Cascades											
P.P. 23 RUE CHAMBERRY	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. CLÉMENT	0,4	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,02	0,01
P.P. PRINCIPAL	48,799	UPF12	0	1	0	0	0	1	(OUI)	2,95	0,98
TOTAL	165,699								6	45,15	26,77
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences au P.P. Principal entraîne la note de 56% attribuée au respect des exigences du secteur Les Cèdres. Le laxisme dans la transmission des données du secteur Pointe-des-Cascades explique les notes de 13% et 17% appliquées au respect des exigences et à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES - 71050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2325 Date mise opération : 1998-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1708	
DBO_5C (kg/d)	138	
MES (kg/d)	167	
Ptot (kg/d)	5,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 37550	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1708	138	167	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-01-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-22 15:09

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 16:06)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 12:42)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS - 12250-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	285,3										1,0
11-02	184,6	127,8	23,6	1	94,3	17,4	1				1,0
11-03	144,7										1,0
11-04	416,2										1,0
11-05	464,6										1,0
11-06	238,1										1,0
11-07	166,2										1,0
11-08	206,4										1,0
11-09	268,9	94,8	25,5	3	123,8	33,3	3				1,0
11-10	190,3										1,0
11-11	141,5										1,0
11-12	121,6										1,0
Année	235,7	106,1	25,0	4	124,3	29,3	4				1,00
%calc	45,8		80,6			108,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	285,3	7,7	2,2	1		N/A	8,8	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	184,6	9,2	1,7	1		N/A	7,6	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	144,7	7,6	1,1	1		N/A	21,4	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	416,2	6,2	2,6	1		N/A	3,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	464,6	3,4	1,6	1		N/A	2,6	1,2	1		N/A					N/A	43	1	N/A
11-06	238,1	10,1	2,4	1		N/A	20,2	4,8	1		N/A					N/A	97	1	P1
11-07	166,2	7,2	1,2	1		N/A	25,3	4,2	1		N/A					N/A	38	1	P1
11-08	206,4	5,3	1,1	1		N/A	13,6	2,8	1		N/A					N/A	1800	1	P1
11-09	268,9	9,7	2,6	1		N/A	16,4	4,4	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-10	190,3	3,7	0,7	1		N/A	10,5	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-11	141,5	8,5	1,2	1		N/A	17,0	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	121,6	9,0	1,1	1		N/A	13,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	235,7	6,8	1,6	12	93,6	OUI	11,5	2,7	12	90,8	N/A								
H. 11	204,9	8,3	1,7		93,2	OUI	11,2	2,3		92,2	N/A								
P. 11	373,0	5,9	2,2		91,2	N/A	6,7	2,5		91,5	N/A								
É. 11	213,8	7,5	1,6		93,6	OUI	17,8	3,8		87,0	N/A								
A. 11	151,1	6,6	1,0		96,0	N/A	13,2	2,0		93,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	316	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,82	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,82 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent effectué en dehors des périodes requises et/ou affecté par les précipitations.

Produit le 2012-02-22 16:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS - 12250-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 443 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	354	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun ouvrage de surverse.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6212	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
515	31	27	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-14 Date de l'avis de conformité : 1997-04-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-21 12:42

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 13:00)	**98%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 18:01)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Joseph-de-la-Rive	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE) - 16048-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	133,3										1,0
11-02	128,4										1,0
11-03	155,6										1,0
11-04	214,0										1,0
11-05	229,9										1,0
11-06	283,1										1,0
11-07	686,5										1,0
11-08	198,5										1,0
11-09	124,6										1,0
11-10	97,8										1,0
11-11	66,6										1,0
11-12	90,1										1,0
Année	200,7										1,00
%calc	88,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,98						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo. Les débits enregistrés en 2011 sont surestimés dû à divers problèmes rencontrés avec les pompes et les régulateurs de niveaux au poste de pompage principal.

Produit le 2012-02-17 13:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE) (16048-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-la-Rive											
P.P. 01 (DE L'ÉGLISE)	67	U	0	0	0	0	0		OUI	22,58	15,06
P.P. 02 (DU QUAI)	11	U	0	0	0	0	0		OUI	3,71	2,47
P.P. 03 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,71	22,47
TOTAL	178								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE) - 16048-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 333 Date mise opération : 2003-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	228	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
228	32	38	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-09-16

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-14 18:01

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 08:49)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 14:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Les Escoumins	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ESCOUMINS - 95025-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1974,1										1,0
11-02	2123,3										1,0
11-03	3045,2										1,0
11-04	4624,5										1,0
11-05	5326,3										1,0
11-06	2857,2										1,0
11-07	2094,2										1,0
11-08	2178,5										1,0
11-09	2398,6										1,0
11-10	2024,1										1,0
11-11	1765,6										1,0
11-12	1736,4										1,0
Année	2679,0										1,00
%calc	107,2										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Depuis l'installation d'un canal Parshall et d'un nouveau débitmètre le 3 mai 2010, les mesures de débits sont plus fiables surtout lors des débits élevés. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit, de la météo et du volume de déchets soustirés.

Produit le 2012-02-08 08:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ESCOUMINS (95025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Les Escoumins											
P.P. No 1 (LA RIVIÈRE)	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,72	2,48
P.P. No 2 (LA BAIE)	26,3	UPF	3	5	2	0	0		OUI	10,86	7,24
P.P. No 3 (LE PLATEAU)	9,3	U	0	0	0	0	0		OUI	3,84	2,56
P.P. No 4 (RUE DU FLEUVE)	0,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	1	0	0		OUI	41,29	27,53
TOTAL	145,3								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ESCOUMINS - 95025-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1903 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2500	
DBO_5C (kg/d)	105	
MES (kg/d)	125	
Ptot (kg/d)	4,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Débits et charges moyens estimés par le MAMR.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2500	105	125	4,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-19

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) (01300-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 11:34)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 16:18)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-aux-Meules	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) - 01300-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1594,0										1,0
11-02	1066,4	177,2	189,0	2	61,3	65,4	1				1,0
11-03	1896,2										1,0
11-04	1271,4										1,0
11-05	1127,5										1,0
11-06	1230,2	131,0	161,1	3	83,6	102,9	3				1,0
11-07	1570,1	162,7	255,5	3	262,6	412,3	2				1,0
11-08	1766,4										1,0
11-09	1448,5	79,0	114,5	3	105,9	153,4	3				1,0
11-10	1857,7										1,0
11-11	1490,9										1,0
11-12	1865,0										1,0
Année	1515,4	118,3	179,2	11	121,6	184,3	9				1,00
%calc	117,6		215,9			180,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1594,0	17,6	28,1	2		N/A	16,6	26,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1066,4	22,8	24,3	2		N/A	15,1	16,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1896,2	13,5	25,6	2		N/A	11,4	21,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1271,4	11,0	14,0	1		N/A	5,5	7,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1127,5	5,8	6,5	1		N/A	8,1	9,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1230,2	7,5	9,2	2		N/A	4,9	6,0	2		N/A					N/A	30	2	P1
11-07	1570,1	7,5	11,8	2		N/A	5,0	7,8	2		N/A					N/A	71	2	P1
11-08	1766,4	4,5	8,0	2		N/A	4,6	8,1	2		N/A					N/A	152	2	P1
11-09	1448,5	3,9	5,7	2		N/A	5,8	8,4	2		N/A					N/A	782	2	P1
11-10	1857,7	5,9	10,9	1		N/A	4,3	8,0	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1490,9	9,0	13,4	1		N/A	13,5	20,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1865,0	8,3	15,5	1		N/A	7,0	13,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1515,4	9,5	14,4	19	92,0	OUI	8,4	12,7	19	93,1	N/A								
H. 11	1518,9	17,1	26,0		85,5	OUI	14,1	21,4		88,4	N/A								
P. 11	1209,7	8,2	9,9		94,5	N/A	6,1	7,4		96,0	N/A								
É. 11	1595,0	5,3	8,5		95,3	OUI	5,1	8,1		95,6	N/A								
A. 11	1737,9	7,7	13,3		92,6	N/A	7,9	13,8		92,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	126	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,95	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 5 % dû aux lacunes notées sur l'oxygène dissous, le pH et la météo. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent démontrent une nitrification insuffisante, et la quantité appréciable de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas l'obtention d'une meilleure nitrification. Une flotte d'arrêt défectueuse au PP Principal explique le rejet de plusieurs mesures de débits journaliers.

Produit le 2012-03-20 11:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) (01300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-aux-Meules											
P.P. No 1	12	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	4,29	2,62
P.P. No 2	56	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,00	12,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	35,71	21,83
TOTAL	168								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) - 01300-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1595 Date mise opération : 1990-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1289	
DBO_5C (kg/d)	83	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28316	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1289	83	102	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-02-26 Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	32	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 16:18

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) (01350-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 17:35)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 11:07)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fatima	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) - 01350-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	392,5										1,0
11-02	357,1	203,3	72,6	3	361,2	129,0	3				1,0
11-03	422,5										1,0
11-04	414,5										1,0
11-05	392,4										1,0
11-06	388,3	159,2	61,8	3	178,7	69,4	3				1,0
11-07	407,3										1,0
11-08	429,5	92,4	39,7	3	78,9	33,9	3				1,0
11-09	350,6										1,0
11-10	397,7										1,0
11-11	392,3										1,0
11-12	428,8										1,0
Année	397,8	145,8	58,0	9	194,6	77,4	9				1,00
%calc	66,4		72,5			80,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	392,5	15,3	6,0	1		N/A	14,3	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	357,1	15,7	5,6	1		N/A	13,7	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	422,5	25,6	10,8	1		N/A	34,8	14,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	414,5	16,6	6,9	1		N/A	20,3	8,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	392,4	11,0	4,3	1		N/A	27,0	10,6	1		N/A					N/A	360	1	P1
11-06	388,3	21,1	8,2	2		N/A	46,6	18,1	2		N/A					N/A	4	2	P1
11-07	407,3	9,6	3,9	2		N/A	14,0	5,7	1		N/A					N/A	35	2	P1
11-08	429,5	6,8	2,9	2		N/A	5,8	2,5	2		N/A					N/A	95	2	P1
11-09	350,6	6,6	2,3	2		N/A	16,0	5,6	2		N/A					N/A	1643	2	P1
11-10	397,7	10,6	4,2	1		N/A	17,3	6,9	1		N/A					N/A	1200	1	P1
11-11	392,3	13,8	5,4	1		N/A	20,1	7,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	428,8	12,4	5,3	1		N/A	10,3	4,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	397,8	13,8	5,5	16	90,5	OUI	19,9	7,9	15	89,8	N/A								
H. 11	390,7	19,2	7,5		87,1	OUI	21,5	8,4		89,1	N/A								
P. 11	398,4	16,3	6,5		88,8	N/A	31,1	12,4		84,0	N/A								
É. 11	395,8	7,6	3,0		94,8	OUI	11,6	4,6		94,1	N/A								
A. 11	406,3	12,3	5,0		91,4	N/A	15,8	6,4		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	108	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi est réduit de 6 % en raison des lacunes observées concernant les mesures de pH, les données météo et les informations sur l'aération. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent en période estivale démontrent une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-03-16 17:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) (01350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fatima											
P.P. No 1 (65 DU RIVAGE)	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	57,31	35,02
P.P. No 2 (GRAND RUISSEAU)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 3 (563 CH. DES CAPS)	4,7	UF	0	0	1	0	0		OUI	2,69	1,65
P.P. No 4 (120 JOHN AUCOIN)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	104,702								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) - 01350-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1233 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	599	
DBO_5C (kg/d)	80	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11859	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
599	80	96	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 11:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) (01008-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 14:47)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 14:29)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Île-du-Havre-Aubert	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) - 01008-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	27,9										1,0
11-02	21,2	113,2	2,4	3	99,1	2,1	3	4,20	0,09	3	1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	24,1										1,0
11-05	37,6										1,0
11-06	47,7	209,6	10,0	3	182,4	8,7	3	4,20	0,20	3	1,0
11-07	74,6	301,6	22,5	3	406,2	30,3	3	7,00	0,52	3	1,0
11-08	150,9										1,0
11-09	46,4										1,0
11-10	33,8										1,0
11-11	24,5										1,0
11-12	30,7										1,0
Année	47,2	245,8	11,6	9	290,3	13,7	9	5,72	0,27	9	1,00
%calc	45,0		37,4			37,0			22,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	27,9	3,6	0,1	1		N/A	10,8	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	21,2	4,7	0,1	1		N/A	9,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	24,1	8,3	0,2	1		N/A	16,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	37,6	16,0	0,6	1		N/A	29,3	1,1	1		N/A	2,70	0,10	1		P	9	1	P1
11-06	47,7	8,4	0,4	2		N/A	4,2	0,2	2		N/A	1,30	0,06	2		P	9	2	P1
11-07	74,6	6,7	0,5	2		N/A	18,8	1,4	2		N/A	0,90	0,07	2		P	43	2	P1
11-08	150,9	2,7	0,4	2		N/A	11,9	1,8	2		N/A	0,40	0,06	2		P	50	2	P1
11-09	46,4	2,2	0,1	2		N/A	6,5	0,3	2		N/A	0,40	0,02	2		P	9	2	P1
11-10	33,8	5,9	0,2	1		N/A	17,8	0,6	1		N/A	1,80	0,06	1		P	200	1	P1
11-11	24,5	4,1	0,1	1		N/A	16,3	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	30,7	6,5	0,2	1		N/A	13,0	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	47,2	6,4	0,3	15	97,4	OUI	12,7	0,6	15	95,6	N/A								
H. 11	24,5	4,1	0,1		99,1	OUI	12,2	0,3		97,8	N/A								
P. 11	36,5	11,0	0,4		96,6	N/A	16,4	0,6		95,6	N/A								
É. 11	90,6	3,3	0,3		97,4	OUI	13,2	1,2		91,2	N/A								
A. 11	29,7	6,7	0,2		98,3	N/A	16,8	0,5		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			65,2		0,92	0,06	10	77,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 24 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,40	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,69	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les mesures réalisées en novembre 2011 confirment que 48 % du volume de l'étang 3 est occupé par les boues et que leur niveau près de la conduite de sortie est au-dessus de cette dernière; ce qui risque d'entraîner des pertes de boues à l'effluent. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 31 % dû notamment à la mauvaise gestion des boues, aux échantillons d'affluent prélevés en temps de pluie et aux lacunes notées pour le suivi du pH, de la météo et de l'oxygène dissous.

Produit le 2012-03-19 14:47

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Île-du-Havre-Aubert											
P.P. DE LA GRAVE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) - 01008-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 60 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	105	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Un bassin complètement mélangé en tête des 2 EA amorce le traitement.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1874	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
105	31	37	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-17 Date de l'avis de conformité : 2000-11-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,1	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,15	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) (01030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 15:11)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 15:07)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Havre-aux-Maisons	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) - 01030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	166,5										1,0
11-02	173,9	309,4	53,8	3	704,4	122,5	3				1,0
11-03	184,2										1,0
11-04	160,6										1,0
11-05	175,3										1,0
11-06	186,3	233,0	43,4	3	136,3	25,4	2				1,0
11-07	183,2										1,0
11-08	178,7	231,1	41,3	3	277,6	49,6	2				1,0
11-09	163,4										1,0
11-10	182,5										1,0
11-11	163,0										1,0
11-12	183,6										1,0
Année	175,1	263,8	46,2	9	422,0	73,9	7				1,00
%calc	53,2		123,2			164,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	166,5	13,8	2,3	1		N/A	19,8	3,3	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-02	173,9	23,0	4,0	1		N/A	23,0	4,0	1		N/A					N/A	3000	1	P1
11-03	184,2	24,4	4,5	1		N/A	31,5	5,8	1		N/A					N/A	127	1	P1
11-04	160,6	18,7	3,0	1		N/A	22,4	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	175,3	26,8	4,7	1		N/A	33,1	5,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	186,3	12,3	2,3	2		N/A	6,4	1,2	2		N/A					N/A	52	2	P2
11-07	183,2	11,5	2,1	2		N/A	11,5	2,1	2		N/A					N/A	4000	2	P2
11-08	178,7	5,0	0,9	2		N/A	3,4	0,6	2		N/A					N/A	179	2	P2
11-09	163,4	3,1	0,5	2		N/A	4,3	0,7	2		N/A					N/A	39	2	P2
11-10	182,5	8,8	1,6	1		N/A	14,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	163,0	16,6	2,7	1		N/A	21,5	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	183,6	14,2	2,6	1		N/A	20,7	3,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	175,1	14,8	2,6	16	94,4	OUI	17,7	3,1	16	95,8	N/A								
H. 11	174,9	20,6	3,6		92,2	OUI	25,2	4,4		94,0	N/A								
P. 11	174,1	19,0	3,3		92,9	N/A	20,1	3,5		95,3	N/A								
É. 11	175,1	6,9	1,2		97,4	OUI	6,3	1,1		98,5	N/A								
A. 11	176,4	13,0	2,3		95,0	N/A	18,7	3,3		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 03-31	91	3	OUI
P2=	06-01 au 09-30	195	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 9 % dû aux lacunes notées sur l'oxygène dissous, le pH et la météo. Les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables ou douteux et pouvant s'expliquer en partie par de mauvaises procédures d'échantillonnage. Rejet de l'effluent traité dans la lagune de janvier à la mi-avril après avoir subi une désinfection aux U.V.

Produit le 2012-03-21 15:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) (01030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Havre-aux-Maisons											
P.P. ANANIE (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
P.P. No 2 (CHEMIN DES BAS)	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) - 01030-1
Étangs aérés (1)
Infiltration
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 540 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	329	
DBO_5C (kg/d)	37,5	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Les eaux traitées sont dirigées vers 3 bassins d'infiltration sauf en hiver		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6204	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
329	37,5	45		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-06-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux				Moyenne géométrique		
	01-01 au 31-03		période	1000 UFC/100 ml		
	01-06 au 30-09		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) (01015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 12:49)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 17:09)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Étang-du-Nord	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) - 01015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	369,0										1,0
11-02	356,3	185,2	66,0	3	271,4	96,7	3				1,0
11-03	530,1										1,0
11-04	422,5										1,0
11-05	395,3										1,0
11-06	390,0	198,2	77,3	3	230,0	89,7	2				1,0
11-07	357,0	121,0	43,2	3	138,4	49,4	3				1,0
11-08	363,1										1,0
11-09	306,9	165,5	50,8	3	119,9	36,8	3				1,0
11-10	379,9										1,0
11-11	370,7										1,0
11-12	390,7										1,0
Année	386,0	153,6	59,3	12	171,5	66,2	11				1,00
%calc	46,0		53,9			50,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	369,0	16,3	6,0	2		N/A	26,0	9,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	356,3	16,3	5,8	2		N/A	13,8	4,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	530,1	17,4	9,2	2		N/A	15,3	8,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	422,5	14,4	6,1	1		N/A	27,2	11,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	395,3	10,9	4,3	1		N/A	47,8	18,9	1		N/A					N/A			N/A
11-06	390,0	6,4	2,5	2		N/A	14,6	5,7	2		N/A					N/A	574	2	P1
11-07	357,0	3,9	1,4	2		N/A	4,5	1,6	2		N/A					N/A	1386	2	P1
11-08	363,1	3,6	1,3	2		N/A	6,9	2,5	2		N/A					N/A	2045	2	P1
11-09	306,9	3,6	1,1	2		N/A	5,2	1,6	2		N/A					N/A	1095	2	P1
11-10	379,9	2,6	1,0	1		N/A	4,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	370,7	8,1	3,0	1		N/A	14,3	5,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	390,7	11,0	4,3	1		N/A	31,5	12,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	386	9,8	3,8	19	93,6	OUI	18,1	7,0	19	89,4	N/A								
H. 11	418,5	16,7	7,0		88,2	OUI	17,9	7,5		88,7	N/A								
P. 11	402,6	10,7	4,3		92,7	N/A	29,8	12,0		81,9	N/A								
É. 11	342,3	3,8	1,3		97,8	OUI	5,6	1,9		97,1	N/A								
A. 11	380,4	7,4	2,8		95,3	N/A	16,8	6,4		90,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	1155	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 6% dû aux lacunes notées concernant les mesures de pH, les données météo et les informations sur l'oxygène dissous.

Produit le 2012-03-16 12:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) (01015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Étang-du-Nord											
P.P. No 1 (CENTRE D'ACHAT)	25,8	U	0	0	0	0	0		OUI	9,19	5,62
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	35,63	21,77
P.P. No 3 (POLYVALENTE)	42,6	U	0	0	0	0	0		OUI	15,18	9,28
TOTAL	168,4								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) - 01015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 907 Date mise opération : 1996-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	840	
DBO_5C (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,69	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15158	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
840	110	132	4,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-07 17:09

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS (08005-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 14:02)	**65%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 13:15)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Les Méchins	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS - 08005-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	350,2										1,0
11-02	287,8										1,0
11-03	297,1										1,0
11-04	542,2										1,0
11-05	586,4										1,0
11-06	762,7										1,0
11-07	839,6										1,0
11-08	848,4										1,0
11-09	582,2										1,0
11-10	553,9										1,0
11-11	599,2										1,0
11-12	699,7										1,0
Année	579,1										1,00
%calc	50,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	26,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,97						

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée depuis la calibration du débitmètre. Les débits de 2011 semblent plus réalistes. L'absence de quelques données (code météo) expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,97 pour l'exécution du suivi. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-02-20 14:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS (08005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Les Méchins											
P.P. de la Mer	17	UPFD4	0	17	0	0	0	0	OUI	5,37	2,39
P.P. Principal	73	UPFD4	0	22	0	0	0	0	OUI	23,05	10,25
T.P. Dégrilleur	100	U	0	0	0	0	0		OUI	31,58	14,04
TOTAL	190								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation significative du nombre de débordements est observée aux deux postes de pompage sans raison apparente. Entre leur mise en service en 2002 et le mois de décembre 2010, seulement cinq débordements avaient été observés à chaque poste de pompage, tous en mars 2004.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS - 08005-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1228 Date mise opération : 2002-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1145	
DBO_5C (kg/d)	61	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1145	61	74	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-13 12:36

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) (25213-5)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 07:55)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 18:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Hélène-de-Breakeyville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) - 25213-5
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1134,8	165,0	187,2	1	213,4	242,2	1				1,0
11-02	996,7	179,7	179,1	1	249,6	248,8	1				1,0
11-03	1607,2	93,3	150,0	1	149,3	240,0	1				1,0
11-04	2959,6	109,5	324,1	1	88,5	262,0	1				1,0
11-05	2073,6	166,9	346,1	1	192,6	399,3	1	2,83	5,86	1	1,0
11-06	1350,7	152,4	205,9	1	247,7	334,6	1	4,58	6,18	1	1,0
11-07	1277,5	228,1	291,4	1	257,8	329,4	1	4,36	5,57	1	1,0
11-08	1549,3	183,2	283,8	1	222,4	344,6	1	5,49	8,51	1	1,0
11-09	1853,3										1,0
11-10	1492,7	238,9	356,6	1	248,9	371,5	1	6,17	9,21	1	1,0
11-11	1154,8	130,8	151,1	1	251,6	290,5	1	4,83	5,58	1	1,0
11-12	1516,3	256,8	389,4	1	402,4	610,1	1				1,0
Année	1580,5	164,8	260,4	11	211,3	333,9	11	4,32	6,82	6	1,00
%calc	74,0		79,9			86,3			52,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1134,8	20,0	22,7	2		N/A	13,7	15,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	996,7	16,6	16,5	2		N/A	16,4	16,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1607,2	5,8	9,4	2		N/A	11,2	18,0	2		N/A	2,80	4,45	1		N/A			N/A
11-04	2959,6	11,0	32,6	1		N/A	10,0	29,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2073,6	2,7	5,7	1		N/A	8,9	18,5	1		N/A	0,27	0,46	2		P	20	2	P1
11-06	1350,7	4,2	5,7	1		N/A	6,3	8,5	1		N/A	0,40	0,55	5		P	24	2	P1
11-07	1277,5	4,2	5,4	2		N/A	3,5	4,5	2		N/A	0,20	0,30	3		P	1225	2	P1
11-08	1549,3	3,2	5,0	1		N/A	2,5	3,8	1		N/A	0,50	0,74	4		P	2900	1	P1
11-09	1853,3	3,9	7,2	3		N/A	5,4	10,0	3		N/A	0,80	1,46	5		P	111	3	P1
11-10	1492,7	4,1	6,1	1		N/A	6,1	9,1	1		N/A	0,30	0,46	4		P	480	2	P1
11-11	1154,8	4,3	5,0	1		N/A	5,4	6,2	1		N/A	0,44	0,51	2		P			N/A
11-12	1516,3	9,4	14,3	1		N/A	9,4	14,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1580,5	7,1	11,3	18	95,7	OUI	8,2	12,9	18	96,1	N/A								
H. 11	1246,2	13,0	16,2		93,8	OUI	13,3	16,6		95,0	N/A								
P. 11	2128,0	6,9	14,7		94,4	N/A	8,9	18,9		94,3	N/A								
É. 11	1560,0	3,8	5,9		97,7	OUI	3,9	6,1		98,2	N/A								
A. 11	1387,9	6,1	8,5		96,7	N/A	7,1	9,9		97,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1482,4		0,43	0,64	25	90,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 162 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,56	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Selon les mesures effectuées en mai 2011, près de 10 % du volume des étangs Nos 1 et 2 est occupé par les boues accumulées et plus de 21 % dans le dernier étang.

Produit le 2012-04-11 07:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) (25213-5)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hélène-de-Breakeyville											
P.P. 01 (BÉGIN)	0,001	UPFB7	1	0	1	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. 02 (PRINCIPAL)	100	UPFB7	3	1	2	0	0	3	OUI	50,84	33,90
P.P. 03 (DU BOISÉ)	18	U	0	0	7	0	0		OUI	9,15	6,10
P.P. 04 (TROIS MANOIRS)	0,01	U	0	0	1	0	0		OUI	0,01	0,00
TOTAL	118,011								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) - 25213-5
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6520 Date mise opération : 2008-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2026)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2137	
DBO_5C (kg/d)	323	
MES (kg/d)	387	
Ptot (kg/d)	12,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Augmentation capacité en 2005 et 2007. Conception et exig. révisées 2008. Système de télémétrie pour tous les postes de pompage.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 43808	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,54		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2137	326	387	12,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	98	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	49	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	82	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 18:41

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE) (25043-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 07:53)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 17:07)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE) - 25043-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	335,7										1,0
11-02	291,0	186,3	54,2	3	252,6	73,5	3	3,92	1,14	3	1,0
11-03	493,9										1,0
11-04	902,8										1,0
11-05	608,7										1,0
11-06	328,8										1,0
11-07	346,9	133,5	46,3	2	333,5	115,7	2	3,46	1,20	2	1,0
11-08	538,9										1,0
11-09	536,3										1,0
11-10	421,1										1,0
11-11	315,9										1,0
11-12	438,8										1,0
Année	463,2	110,1	51,0	5	195,2	90,4	5	2,50	1,16	5	1,00
%calc	116,7		127,5			205,5			108,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	335,7	8,9	3,0	1		N/A	12,8	4,3	1		N/A	2,60	0,86	1		N/A			N/A
11-02	291,0	11,3	3,3	1		N/A	18,9	5,5	1		N/A	3,00	0,86	1		N/A			N/A
11-03	493,9	9,3	4,6	1		N/A	20,0	9,9	1		N/A	2,90	1,44	1		N/A			N/A
11-04	902,8	7,9	7,1	1		N/A	9,4	8,5	1		N/A	1,20	1,06	1		N/A			N/A
11-05	608,7	4,8	2,9	2		N/A	9,5	5,8	2		N/A	1,20	0,73	2		N/A	855	2	P1
11-06	328,8	6,7	2,2	2		N/A	23,1	7,6	2		N/A	1,80	0,59	2		N/A	205	2	P1
11-07	346,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	538,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	536,3					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	421,1	4,5	1,9	2		N/A	3,3	1,4	2		N/A	1,90	0,79	2		N/A	2035	2	P1
11-11	315,9	3,8	1,2	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A	1,30	0,42	1		N/A			N/A
11-12	438,8	5,5	2,4	1		N/A	5,5	2,4	1		N/A	2,10	0,90	1		N/A			N/A
Année	463,2	6,9	3,2	12	93,7	OUI	11,0	5,1	12	94,4	N/A								
H. 11	373,5	9,6	3,6		92,9	OUI	17,7	6,6		92,7	N/A								
P. 11	613,4	6,7	4,1		92,0	N/A	11,9	7,3		91,9	N/A								
É. 11	474,0					N/A					N/A								
A. 11	391,9	4,6	1,8		96,5	N/A	4,1	1,6		98,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	709	6	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Vidange du bassin de rétention estivale du 11 au 29 avril (26274 m3, conc. moy. : DCO 11 mg/l, DBO5C 4 mg/l, MES 15 mg/l, NH4 0,5 mg/l, Ptot 1,5 mg/l et Coli.F. 0 org/100 ml). Période de remplissage (sans effluent) du 13 juin au 10 octobre (exig.:15 juin au 30 septembre).

Produit le 2012-04-11 07:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE) - 25043-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 650 Date mise opération : 1991-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	397	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	44	
Ptot (kg/d)	1,07	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'étang 3 (28836 m3) = stockage estival (15 juin au 30 septembre).		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8894	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
397	40	44	1,07	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-03-17 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12	25	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-29 17:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) (21220-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 09:47)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 13:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Étienne-de-Lauzon	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) - 21220-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2378,1	187,2	445,2	1	224,6	534,2	1	4,96	11,80	1	1,0
11-02	2042,0	157,1	320,8	1	314,2	641,6	1	6,10	12,45	1	1,0
11-03	3576,3	51,1	182,8	1	132,3	473,2	1	3,25	11,62	1	1,0
11-04	6600,5	147,2	971,7	1	147,2	971,7	1	2,21	14,58	1	1,0
11-05	4351,6	97,7	425,3	1	136,8	595,3	1	2,80	12,19	1	1,0
11-06	2774,5	201,5	559,0	1	211,6	587,0	1	4,43	12,30	1	1,0
11-07	2767,5	144,5	399,8	1	252,8	699,7	1	4,52	12,50	1	1,0
11-08	2188,0										1,0
11-09	4031,8	105,3	424,6	1	302,8	1220,8	1	3,55	14,33	1	1,0
11-10	3278,3	91,6	300,4	1	100,7	330,1	1	4,73	15,51	1	1,0
11-11	2441,2	124,8	304,7	1	208,0	507,8	1	4,68	11,43	1	1,0
11-12	3497,2	170,1	594,9	1	251,1	878,2	1				1,0
Année	3327,2	134,7	448,1	11	203,3	676,3	11	3,87	12,87	10	1,00
%calc	97,2		99,6			163,0			93,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2378,1	26,2	62,2	2		N/A	21,2	50,3	2		N/A	3,80	9,15	1		N/A			N/A
11-02	2042,0	19,9	40,7	2		N/A	25,2	51,5	2		N/A	4,60	9,41	2		N/A			N/A
11-03	3576,3	8,3	29,8	2		N/A	21,3	76,1	2		N/A	3,00	10,83	2		N/A			N/A
11-04	6600,5	12,1	79,9	1		N/A	13,1	86,6	1		N/A	1,60	10,65	1		N/A	590	1	N/A
11-05	4351,6	5,4	23,4	1		N/A	10,8	46,9	1		N/A	0,46	1,67	4		P			N/A
11-06	2774,5	10,2	28,3	1		N/A	23,8	66,0	1		N/A	0,50	1,40	4		P	1100	2	P1
11-07	2767,5	4,4	12,2	2		N/A	14,1	39,1	2		N/A	0,40	1,13	4		P	1691	2	P1
11-08	2188,0	5,6	12,3	2		N/A	8,4	18,4	2		N/A	0,50	1,07	5		P	2739	2	P1
11-09	4031,8	3,3	13,4	2		N/A	5,7	23,0	2		N/A	0,50	1,90	4		P	549	2	P1
11-10	3278,3	4,1	13,6	1		N/A	6,2	20,4	1		N/A	0,50	1,49	5		P			N/A
11-11	2441,2	4,5	10,9	1		N/A	10,0	24,5	1		N/A	0,50	1,21	2		P			N/A
11-12	3497,2	9,0	31,3	1		N/A	17,9	62,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	3327,2	9,0	29,8	18	93,3	OUI	14,2	47,1	18	93,0	N/A								
H. 11	2665,5	16,6	44,2		90,1	OUI	22,2	59,3		91,2	N/A								
P. 11	4575,5	9,6	43,9		90,2	N/A	14,5	66,5		90,2	N/A								
É. 11	2995,8	4,2	12,6		97,2	OUI	8,9	26,8		96,0	N/A								
A. 11	3072,2	6,1	18,6		95,8	N/A	11,7	35,9		94,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3012,1		0,47	1,41	28	89,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1293	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 est appliqué à la note du suivi dû à l'absence de la vérification annuelle du débitmètre. Un second débitmètre permettra l'étalonnage en 2012. On note souvent de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs et la valeur aiguë finale pour le NH4 à l'effluent est dépassée pour six mois dont en août, signes d'une nitrification insuffisante. La quantité appréciable des boues mesurées dans les étangs en mai 2011 (15%) n'aide pas à favoriser une bonne nitrification.

Produit le 2012-04-12 09:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) (21220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Étienne-de-Lauzon											
P.P. 1	4,7	UPF	0	7	15	0	0		OUI	1,28	0,85
P.P. 2	9,7	UPF	5	6	2	0	0		OUI	2,63	1,76
P.P. 3	69,9	UPF	2	4	4	2	0		OUI	18,98	12,65
P.P. 4	2,4	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. 5	30,1	UF	0	1	3	0	0		OUI	8,17	5,45
P.P. 6	4,2	U	0	0	2	0	0		OUI	1,14	0,76
T.P. Conduite d'amenée des étangs	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	27,15	18,10
TOTAL	221								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: De nombreux débordements en urgence ont été enregistrés au PP-1 en raison de problèmes récurrents avec les flottes ou suite à de fortes pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) - 21220-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6900 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3424	
DBO_5C (kg/d)	450	
MES (kg/d)	415	
Ptot (kg/d)	13,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Dernier agrandissement en 1990.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 59778	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3424	450	415	13,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-04 Date de l'avis de conformité : 1991-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	180	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	90	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	158	30	65%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-30 11:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) (21300-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 09:04)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 15:13)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-Chrysostome	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) - 21300-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5350,3	153,1	819,2	1	162,7	870,4	1	4,02	21,50	1	1,0
11-02	4838,8	152,3	736,9	1	355,3	1719,4	1				1,0
11-03	7622,5	61,0	465,2	1	109,2	832,5	1				1,0
11-04	14185,4	102,9	1459,2	1	79,5	1127,5	1				1,0
11-05	9510,9	91,0	865,5	1	110,5	1050,9	1	2,34	22,26	1	1,0
11-06	5950,8	167,7	998,2	1	199,2	1185,4	1	3,56	21,21	1	1,0
11-07	5509,8	149,7	824,8	1	189,6	1044,8	1	4,29	23,65	1	1,0
11-08	7144,4										1,0
11-09	7816,1	94,5	738,5	1	116,3	909,0	1	2,91	22,72	1	1,0
11-10	7116,1	93,5	665,5	1	173,6	1235,0	1	3,28	23,33	1	1,0
11-11	5089,1	118,0	600,4	1	160,9	818,7	1	5,36	27,29	1	1,0
11-12	6538,5	143,1	935,7	1	143,1	935,7	1				1,0
Année	7222,7	114,7	828,1	11	147,6	1066,3	11	3,20	23,14	7	1,00
%calc	108,4		123,2			122,4			74,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5350,3	22,8	122,0	2		N/A	12,4	66,6	2		N/A	3,10	16,44	1		N/A			N/A
11-02	4838,8	15,5	75,0	2		N/A	22,6	109,5	2		N/A	3,80	18,19	2		N/A			N/A
11-03	7622,5	6,7	50,9	2		N/A	18,3	139,5	2		N/A	2,50	18,95	1		N/A			N/A
11-04	14185,4	8,9	126,9	2		N/A	16,6	235,9	2		N/A					N/A			N/A
11-05	9510,9	5,7	54,5	2		N/A	10,5	100,3	2		N/A	0,63	4,94	3		P	775	2	P1
11-06	5950,8	8,0	47,6	2		N/A	25,4	151,2	2		N/A	0,70	4,28	3		P	35	2	P1
11-07	5509,8	3,7	20,5	2		N/A	1,9	10,3	2		N/A	0,40	2,32	3		P	104	2	P1
11-08	7144,4	4,1	29,5	2		N/A	9,2	65,8	2		N/A	0,60	4,08	5		P	452	2	P1
11-09	7816,1	3,9	30,2	2		N/A	6,4	49,8	2		N/A	0,40	2,81	4		P	1095	2	P1
11-10	7116,1	10,4	73,7	2		N/A	13,9	98,7	2		N/A	0,50	3,84	4		P	1715	2	P1
11-11	5089,1	7,7	39,3	2		N/A	16,4	83,4	2		N/A	0,60	3,14	3		P	1039	2	N/A
11-12	6538,5	7,4	48,5	2		N/A	23,6	154,4	2		N/A					N/A			N/A
Année	7222,7	8,3	59,9	24	92,8	OUI	14,6	105,5	24	90,1	N/A								
H. 11	5937,2	13,9	82,6		90,0	OUI	17,7	105,2		90,1	N/A								
P. 11	9882,4	7,7	76,3		90,8	N/A	16,4	162,5		84,8	N/A								
É. 11	6823,4	3,9	26,7		96,8	OUI	6,2	42,0		96,1	N/A								
A. 11	6247,9	8,6	53,8		93,5	N/A	18,0	112,2		89,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		6654,7			0,55	3,63	25	84,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 366 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La surcharge hydraulique et organique à l'affluent et la quantité appréciable de boues dans les étangs (15%) ne favorisent pas une nitrification suffisante. On note de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs et la valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent est dépassée pour six mois dont en juin.

Produit le 2012-04-12 09:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) (21300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Chrysostome											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	5	6	19	0	0	6	OUI	26,19	17,46
P.P. RENAULT	9,1	U	0	0	0	0	0		OUI	2,38	1,59
T.P. DÉGRILLEUR	100	UPFC6	0	1	2	0	0	0	OUI	26,19	17,46
T.P. RUE AVIGNON	20	UPFC6	3	1	0	0	0	3	OUI	5,24	3,49
TOTAL	229,1								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: PP Principal respecte son exigence de rejet, mais on a enregistré plus de167 heures de débordements pour19 évènements attribuables à divers problèmes de pompes et de travaux de maintenance.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) - 21300-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12440 Date mise opération : 1988-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6660	
DBO_5C (kg/d)	672	
MES (kg/d)	871	
Ptot (kg/d)	31	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 153550	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6660	672	871	31	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-08 Date de l'avis de conformité : 1991-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	202	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	133	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	168	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-NICOLAS) (25045-1)
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 16:54)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 16:51)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Charny	1,00	100%	100%
Saint-Nicolas	1,00	100%	99%
Saint-Rédempteur	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-NICOLAS) - 25045-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14546,4	114,1	1660,1	4	224,2	3260,7	13	4,28	62,20	4	1,0
11-02	12771,4	140,3	1791,2	4	230,5	2943,5	12	4,10	52,30	4	1,0
11-03	21582,6	85,5	1844,7	3	146,7	3166,0	8	2,52	54,33	5	1,0
11-04	39781,9	54,6	2171,5	1	124,8	4963,0	7	1,16	46,28	1	1,0
11-05	26055,7	75,9	1978,0	4	146,9	3827,6	14	2,32	60,37	4	1,0
11-06	17234,6	141,8	2444,0	5	260,8	4494,5	13	3,82	65,79	5	1,0
11-07	17154,1	140,0	2401,3	4	285,0	4888,9	12	3,46	59,35	4	1,0
11-08	22779,5	88,4	2012,8	5	342,5	7802,3	15	2,66	60,63	5	1,0
11-09	22531,5	109,3	2463,2	3	216,2	4870,8	9	3,09	69,60	3	1,0
11-10	19149,5	109,0	2087,2	4	231,3	4428,6	12	3,03	57,96	4	1,0
11-11	15743,6	165,0	2597,0	5	282,9	4453,5	15	3,99	62,86	5	1,0
11-12	22109,3	98,0	2166,2	4	183,4	4053,8	12	2,22	49,17	4	1,0
Année	20953,3	102,4	2145,7	46	214,4	4492,4	142	2,82	59,14	48	1,00
%calc	107,6		96,3			184,1			97,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14882,4	4,3	64,1	4	96,2	OUI	9,0	133,5	13	96,0	OUI	0,20	3,52	4		N/A			N/A
11-02	13067,0	3,9	50,9	4	97,2	OUI	8,1	106,0	12	96,5	OUI	0,30	3,52	4		N/A			N/A
11-03	21733,9	3,3	71,6	5	96,1	OUI	5,3	114,5	14	96,4	OUI	0,20	4,32	5		N/A			N/A
11-04	40191,7	5,1	205,8	4	90,6	OUI	5,2	210,0	12	95,8	OUI	0,20	7,62	4		N/A			N/A
11-05	24891,4	4,3	108,1	4	94,3	OUI	7,4	184,7	14	94,9	OUI	0,31	6,52	2		N/A	40	14	OUI
11-06	17595,4	5,0	88,6	5	96,4	OUI	8,7	152,3	13	96,7	OUI	0,20	4,21	5		N/A	16	13	OUI
11-07	17162,5	4,2	72,0	4	97,0	OUI	5,9	101,2	12	97,9	OUI	0,30	5,44	4		N/A	13	12	OUI
11-08	21471,6	4,2	90,0	5	95,3	OUI	3,6	77,6	15	98,9	OUI	0,20	4,39	5		N/A	3	15	OUI
11-09	21842,1	4,0	87,0	4	96,4	OUI	6,4	140,1	12	97,0	OUI	0,30	5,51	4		N/A	7	12	OUI
11-10	20127,6	3,9	78,6	4	96,4	OUI	8,9	178,8	12	96,2	OUI	0,20	3,39	4		N/A	10	12	OUI
11-11	15393,8	4,5	69,9	5	97,2	OUI	7,0	107,2	15	97,5	OUI	0,17	2,51	2		N/A			N/A
11-12	21599,4	3,9	84,3	4	96,0	OUI	6,3	135,5	12	96,6	OUI	0,10	2,79	4		N/A			N/A
Année	20829,9	4,3	89,2	52	95,8	OUI	6,6	136,8	156	96,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	8	52	N/A
P2= 05-01 au 05-31 et 10-01 au 10-31	21	26	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Radioactivité associée à l'iode-131(produit biomédical utilisé comme traceur) détectée dans les boues destinées à l'enfouissement et au compostage depuis 2009; un suivi particulier est effectué par la municipalité de concert avec le MDDEP. On observe depuis de nombreuses années que les résultats d'analyses à l'affluent pour les MES sont très élevés comparativement à ceux obtenus pour la DBO5.

Produit le 2012-04-11 16:54

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Charny											
P.P. USINE DE FILTRATION	3,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,59	0,39
Rég. BRANCHE NORD	18,9	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	3,58	2,39
Rég. BRANCHE SUD	9,4	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	1,78	1,19
T.P. MISE EN CHARGE CHARNY	28,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,36	3,57
Secteur Saint-Nicolas											
P.P. SN-A (ST-LAURENT)	2,2	UPF	149	53	5	0	54		NON	0,42	0,28
P.P. SN-B (DU QUAI)	4,5	UPF	1	0	8	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. SN-C (BELVEDERE)	1,8	UPF	52	9	16	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. SN-D (METHOT)	4	UPF	11	15	10	0	0		OUI	0,76	0,50
P.P. SN-D1 (DES SARCELLES)	0,1	UPF	2	0	2	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. SN-E (BELLEVUE)	7,7	UPF	11	25	9	0	0		OUI	1,46	0,97
P.P. SN-F (DE LA CHAUDIERE)	1,2	UPFC6	0	0	7	0	0	0	OUI	0,23	0,15
P.P. SN-G (DES VIOLETTES)	49	UPFC6	4	0	8	0	0	4	OUI	9,28	6,18
P.P. SN-H (MARIE VICTORIN)	10,4	U	0	0	3	0	0		OUI	1,97	1,31
P.P. SN-K (CHEMIN FILTEAU)	1,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,16
P.P. SN-L (CHEMIN FILTEAU)	0,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,11	0,08
P.P. SN-M (CHEMIN OLIVIER)	15,4	UF	0	0	7	0	0		OUI	2,92	1,94
P.P. SN-N (CRAIG)	0,6	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,11	0,08
P.P. SN-O (RUE DE LA SEINE)	16,9	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,20	2,13
P.P. SN BOISÉS ST-LAURENT	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. CHAMBRE DE RÉCEPTION DES EAUX	100	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	18,93	12,62
Secteur Saint-Rédempteur											
P.P. COLIBRIS	2,8	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,53	0,35
P.P. PARADIS	3	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,57	0,38
P.P. SRE (HOTEL DE VILLE)	12,4	UPF	19	18	25	6	0		OUI	2,35	1,57
T.P. CHAMBRE DE MESURE BASSIN SRE-5	0,6	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,11	0,08

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. MISE EN CHARGE BSRE	22,7	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	4,30	2,87
TOTAL	316,91								25	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le PP SN-A (St-Laurent) pour la deuxième fois depuis 2009, en raison de 54 évènements totalisant plus de 1 006 heures de débordements classés en temps sec; démontrant une sous-capacité hydraulique de l'ouvrage ou un apport d'eaux parasitaires anormalement important. Plus de 4 657 heures de débordements ont été enregistrées à cet ouvrage pour 261 évènements en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-NICOLAS) - 25045-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 35940 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19481	1982
DBO_5C (kg/d)	2227	9
MES (kg/d)	2440	440
Ptot (kg/d)	61	0,4
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Traitement débit max= 1 440 m3/h. Optimisation requise déphosph. biologique		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19481	2227	2440	61	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-12-22 Date de l'avis de conformité : 2002-06-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	584	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	584	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 600 UFC/100 ml		
	01-05 au 31-05 et 01-10 au 31-10		mois	1500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) (21550-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 13:54)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 08:43)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Romuald	1,00	100%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) - 21550-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6301,5	147,5	929,5	1	245,8	1549,2	1	4,82	30,37	1	1,0
11-02	5889,8	131,5	774,5	1	394,5	2323,6	1	5,36	31,58	1	1,0
11-03	9098,1	51,2	465,8	1	210,4	1914,3	1	3,44	31,27	1	1,0
11-04	16304,8	83,4	1360,0	1	104,3	1700,0	1	1,91	31,17	1	1,0
11-05	11565,7	83,1	961,3	1	173,2	2002,7	1	2,22	25,64	1	1,0
11-06	8045,4	123,1	990,2	1	217,8	1751,9	1	3,22	25,90	1	1,0
11-07	7627,6				166,1	1266,6	1	1,88	14,35	1	1,0
11-08	8650,3	185,2	1602,2	1	174,3	1508,0	1	2,61	22,62	1	1,0
11-09	9779,4	84,9	830,5	1	121,3	1186,4	1	2,55	24,91	1	1,0
11-10	8059,5										1,0
11-11	6313,7	130,3	822,9	1	200,5	1266,0	1	3,61	22,79	1	1,0
11-12	8521,1	106,1	904,4	1	451,1	3843,9	1	2,92	24,87	1	1,0
Année	8846,4	109,0	964,1	10	208,7	1846,6	11	2,93	25,95	11	1,00
%calc	129,0		133,0			212,0			89,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6301,5	17,9	113,1	2		N/A	13,0	82,0	2		N/A	0,80	5,26	2		N/A	27928	2	P2
11-02	5889,8	19,6	115,7	2		N/A	24,4	143,6	2		N/A	1,30	7,92	2		N/A	19621	2	P2
11-03	9098,1	5,7	51,7	2		N/A	14,1	128,3	2		N/A	0,80	7,32	2		N/A	7842	2	P2
11-04	16304,8	7,9	128,8	2		N/A	21,0	343,2	2		N/A	0,70	10,77	2		N/A	748	2	P2
11-05	11565,7	7,3	84,3	2		N/A	16,3	188,6	2		N/A	0,50	6,26	3		N/A	363	2	P2
11-06	8045,4	3,9	31,2	2		N/A	17,0	137,1	2		N/A	0,60	5,08	3		N/A	186	2	P1
11-07	7627,6	6,5	49,8	2		N/A	17,3	132,3	2		N/A	0,80	5,93	2		N/A	524	2	P1
11-08	8650,3	4,0	34,7	2		N/A	18,5	159,9	2		N/A	0,60	5,37	2		N/A	900	2	P1
11-09	9779,4	5,5	53,5	2		N/A	16,6	162,3	2		N/A	0,50	5,07	3		N/A	500	2	P1
11-10	8059,5	6,7	53,7	2		N/A	26,1	210,7	2		N/A	0,60	4,94	4		N/A	7746	2	P2
11-11	6313,7	6,3	40,0	2		N/A	16,9	106,8	2		N/A	0,50	3,42	4		N/A	9466	2	P2
11-12	8521,1	12,1	102,7	2		N/A	20,9	177,7	2		N/A	0,90	7,69	2		N/A	1548	2	P2
Année	8846,4	8,1	71,6	24	92,6	OUI	18,6	164,4	24	91,1	N/A								
H. 11	7096,5	13,2	93,5		90,3	OUI	16,6	118,0		93,6	N/A								
P. 11	11972,0	6,8	81,4		91,6	N/A	18,6	223,0		87,9	N/A								
É. 11	8685,8	5,3	46,0		95,2	OUI	17,4	151,5		91,8	N/A								
A. 11	7631,4	8,6	65,5		93,2	N/A	21,6	165,1		91,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	458	8	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	4368	16	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La surcharge hydraulique et organique à l'affluent et la quantité appréciable de boues dans les étangs (de 16 % à 35%) ne favorisent pas une nitrification suffisante et nécessitent l'utilisation du sytème d'aération à 100% de sa capacité de mai à novembre. On note parfois de faibles taux d'oxygène dissous de juin à août et la valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent est dépassée pour six mois dont en juillet, signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-04-11 13:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) (21550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Romuald											
P.P. BELLEVUE	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. CHAUDIÈRE BASSIN	30	UPFD4	4	1	7	0	0	4	OUI	5,73	3,82
P.P. DU BAC (MARINA)	1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. HOTEL DE VILLE	88	UPFD4	1	1	4	2	0	3	OUI	16,80	11,20
P.P. JUVÉNAT	1	UPFD4	5	27	0	0	0	4	OUI	0,19	0,13
P.P. NEW LIVERPOOL	41	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	7,83	5,22
P.P. PARC INDUSTRIEL	1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. PLANTE	5,2	UF	0	0	3	0	0		OUI	0,99	0,66
P.P. RIVIÈRE-À-LA-SCIE	2	UPFD4	6	0	7	4	0	7	NON	0,38	0,25
P.P. RUISSEAU CANTIN	10	UPFD4	4	0	2	0	0	4	OUI	1,91	1,27
P.P. TRUDELLE	9	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	1,72	1,15
P.P. USINE DE FILTRATION	25	U	0	0	0	0	0		OUI	4,77	3,18
T.P. ÉMISSAIRE ETCHEMIN	100	UF	0	30	4	0	0		OUI	19,10	12,73
TOTAL	314,2								13	59,99	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP. Rivière-à-la-Scie dû à 7 évènements enregistrés suite à des pluies durant la période du 1er juin au 30 septembre et limitée à un maximum de 4 débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) - 21550-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10612 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6859	612
DBO_5C (kg/d)	725	20
MES (kg/d)	871	24
Ptot (kg/d)	29	0,8
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 EMISSAIRES (RIAD ou ETCHEMIN)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 135954	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,18		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6859	725	871	29	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	218	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	139	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	181	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) (25213-4)
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 15:58)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 10:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LÉVIS (Alex Couture)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) - 25213-4
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1644,5	3040,9	5000,8	7	662,9	1090,1	16				1,0
11-02	1641,2	2213,9	3633,5	8	820,8	1347,1	16				1,0
11-03	1778,7	2099,1	3733,7	9	1177,2	2093,9	19				1,0
11-04	1718,6	1749,3	3006,3	6	988,6	1699,0	15				1,0
11-05	1796,8	2199,4	3951,9	9	1484,3	2667,0	17				1,0
11-06	1748,3	2676,4	4679,2	8	1035,2	1809,9	16				1,0
11-07	1533,1	2657,7	4074,5	8	804,9	1234,0	14				1,0
11-08	1687,6	3145,1	5307,6	10	1214,0	2048,8	17				1,0
11-09	1587,6	3096,4	4915,8	8	1832,3	2908,9	16				1,0
11-10	1509,2	5080,8	7667,9	9	2810,4	4241,5	16				1,0
11-11	1530,6	2658,0	4068,3	9	2185,3	3344,8	18				1,0
11-12	1374,9	1820,6	2503,2	7	1584,8	2179,0	15				1,0
Année	1629,3	2736,0	4457,8	98	1378,5	2246,0	195				1,00
%calc	46,6		55,0			204,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1324,6	3,4	4,5	6	99,9	OUI	19,6	25,9	15	97,1	OUI					N/A			N/A
11-02	1269,7	2,1	2,7	8	99,9	OUI	12,0	15,2	16	98,5	OUI					N/A			N/A
11-03	1324,4	2,8	3,7	9	99,9	OUI	8,6	11,4	19	99,3	OUI					N/A			N/A
11-04	1563,8	2,6	4,1	6	99,9	OUI	15,0	23,5	15	98,5	OUI					N/A			N/A
11-05	1439,5	4,9	7,1	9	99,8	OUI	17,2	24,7	17	98,8	OUI					N/A	3353	16	OUI
11-06	1431,3	7,5	10,8	8	99,7	OUI	19,2	27,5	16	98,1	OUI					N/A	298	15	OUI
11-07	1334,7	7,5	10,0	8	99,7	OUI	20,5	27,4	16	97,4	OUI					N/A	584	15	OUI
11-08	1380,3	9,9	13,7	10	99,7	OUI	17,1	23,6	19	98,6	OUI					N/A	2035	19	OUI
11-09	1373,5	10,1	13,9	8	99,7	OUI	23,2	31,9	16	98,7	OUI					N/A	3083	16	OUI
11-10	1323,9	9,7	12,8	9	99,8	OUI	14,7	19,4	16	99,5	OUI					N/A	13823	15	OUI
11-11	1241,3	5,3	6,6	9	99,8	OUI	13,6	16,9	18	99,4	OUI					N/A			N/A
11-12	1198,7	10,9	13,1	7	99,4	OUI	18,2	21,8	15	98,9	OUI					N/A			N/A
Année	1350,5	6,4	8,6	97	99,8	OUI	16,6	22,4	198	98,8	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1949 — 96 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
16,74	34,77	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: On observe régulièrement des valeurs de pH acide à l'effluent, inférieurs à 6,5. On note un seul dépassement de la valeur aiguë finale pour le NH4 à l'effluent en septembre en raison de l'arrêt du réacteur No-2 pour l'inspection de corrosion dans le réacteur, et les exigences de rejet pour le NH4 sont respectées pour les deux périodes prescrites.

Produit le 2012-04-11 15:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) (25213-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (Alex Couture)											
P.P. CHARNY-SUD	100	U	0	0	3	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. MISE EN CHARGE CHARNY-SUD	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) - 25213-4
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2011

EFFLUENT						
An. /Mois	Débit m3/d		NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
11-01	1324,6		1,2	1,6	6	P2
11-02	1269,7		1,3	1,7	8	P2
11-03	1324,4		0,7	0,9	9	P2
11-04	1563,8		4,0	6,2	7	P2
11-05	1439,5		22,4	32,3	9	P2
11-06	1431,3		0,6	0,8	9	P1
11-07	1334,7		1,0	1,3	8	P1
11-08	1380,3		7,5	10,3	10	P1
11-09	1373,5		14,1	19,3	8	P1
11-10	1323,9		5,0	6,6	9	P1
11-11	1241,3		0,3	0,4	9	P1
11-12	1198,7		5,2	6,2	7	P2
Année	1350,5		5,4	7,3	99	N/A
Azote ammoniacal total						
P1= 06-01 au 11-30		1347,5	4,8	6,5	53	OUI
P2= 01-01 au 05-31 et 12-01 au 12-31		1353,5	6,0	8,2	46	OUI

Produit le 2012-03-30 10:20

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) - 25213-4
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3500	3500
DBO_5C (kg/d)	8100	8100
MES (kg/d)	1100	1100
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3500	8100	1100		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	540	150	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	405	100	92%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	180	60	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	135	40	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 40000 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	180	60	N/A
	01-01 au 31-05 et 01-12 au 31-12		période	300	100	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) (21480-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 08:52)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 17:42)	**98%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LÉVIS (firme)	1,00	98%	98%
LÉVIS (ville)	1,00	99%	89%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) - 21480-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	44347,9	84,4	3743,1	4	159,0	7049,1	4	2,10	93,12	1	1,0
11-02	34375,7	118,4	4069,9	4	190,9	6563,1	4	2,82	97,08	1	1,0
11-03	49284,4	68,6	3379,1	4	143,1	7054,7	5	1,85	91,35	1	1,0
11-04	79777,0	82,3	6567,4	4	155,1	12374,7	4	1,58	125,94	1	1,0
11-05	58457,6	113,7	6647,3	4	341,5	19965,4	4	3,56	208,26	1	1,0
11-06	45258,6	107,4	4859,8	5	182,5	8260,4	5	2,69	121,67	1	1,0
11-07	47318,2	95,7	4526,6	4	166,6	7882,1	4	1,60	75,56	1	1,0
11-08	56974,9	105,8	6029,7	4	197,7	11262,4	5	2,27	129,10	1	1,0
11-09	58458,7	101,2	5913,7	4	150,8	8817,1	4	2,11	123,46	1	1,0
11-10	48905,5	112,7	5510,5	4	207,7	10157,9	4	2,70	132,25	1	1,0
11-11	36380,4	123,2	4482,3	4	187,1	6805,7	4	1,52	55,34	1	1,0
11-12	49922,8	94,2	4704,9	4	174,8	8727,1	5	1,15	57,54	1	1,0
Année	50788,5	99,1	5032,6	49	187,4	9518,9	52	2,15	109,22	12	1,00
%calc	105,4		62,9			74,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	44347,9	12,6	559,1	4		N/A	19,8	876,9	4		N/A	1,30	56,10	1		N/A	5559	4	P2
11-02	34375,7	22,0	755,6	4		N/A	26,0	895,2	4		N/A	1,60	54,67	1		N/A	7624	4	P2
11-03	49284,4	11,9	586,0	4		N/A	19,3	949,8	5		N/A	1,00	48,46	1		N/A	259	4	P2
11-04	79777,0	9,3	744,2	4		N/A	8,9	714,0	4		N/A	0,80	66,67	1		N/A	614	4	P2
11-05	58457,6	5,9	344,6	4		N/A	10,2	595,0	4		N/A	0,60	34,86	1		N/A	227	4	P2
11-06	45258,6	9,1	410,3	5		N/A	14,7	667,2	5		N/A	1,20	53,21	1		N/A	25	5	P1
11-07	47318,2	5,8	275,6	4		N/A	11,5	542,3	4		N/A	1,70	81,25	1		N/A	69	4	P1
11-08	56974,9	3,9	222,7	4		N/A	10,4	591,3	5		N/A	1,50	83,17	1		N/A	41	4	P1
11-09	58458,7	4,1	237,4	4		N/A	5,7	334,6	4		N/A	1,20	70,50	1		N/A	52	4	P1
11-10	48905,5	4,7	231,1	4		N/A	7,6	372,4	4		N/A	1,70	85,28	1		N/A	1632	4	P2
11-11	36380,4	4,7	172,0	4		N/A	8,5	310,5	4		N/A	1,20	45,40	1		N/A	618	4	P2
11-12	49922,8	12,9	642,5	4		N/A	22,6	1126,9	5		N/A	1,30	66,23	1		N/A	4147	4	P2
Année	50788,5	8,5	431,8	49	91,4	OUI	13,1	664,7	52	93,0	N/A								
H. 11	42669,3	14,8	633,6		87,4	OUI	21,3	907,3		90,5	N/A								
P. 11	61164,4	8,2	499,7		90,1	N/A	10,8	658,7		93,1	N/A								
É. 11	54250,6	4,5	245,2		95,1	OUI	9,0	489,4		94,9	N/A								
A. 11	45069,6	7,7	348,5		93,1	N/A	13,4	603,3		93,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	42	17	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	1261	32	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	39,58	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent en été et plus de 20 % du volume des étangs est occupé par les boues accumulées; ce qui ne favorise pas l'obtention d'une nitrification suffisante durant la période estivale. Une vidange partielle des boues de l'étang 1B a été réalisée à l'automne soit moins de 50% de la surface du fond de cet étang.

Produit le 2012-04-12 08:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) (21480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (firme)											
Dév. FRASER	4	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,05	0,03
P.P. ANSE GILMOUR (SPS-2)	3	UPFD4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,42	0,28
P.P. ATKINSON (SP-3)	5	UPFF7	6	2	5	0	0	7	OUI	0,70	0,47
P.P. BARIBEAU (SPS-4)	1	UPF	0	0	6	2	0		OUI	0,14	0,09
P.P. DE LA FALAISE (SPS-1)	2	UPFC6	14	39	88	0	0	22	NON	0,28	0,19
P.P. ESCALIER ROUGE (SP-2)	49	UPF	3	0	4	1	0		OUI	6,90	4,60
P.P. MIL DAVIE	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. PINTENDRE	5	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,69	0,47
P.P. PRINCIPALE (SP0-2)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	14,08	9,39
P.P. ULTRAMAR (SPO-1)	82	UPF	5	5	1	0	0		OUI	11,55	7,70
Rég. ATKINSON (ELE-13)	3	UPF	12	7	3	0	0		OUI	0,42	0,28
Rég. COLLEGE LAUZON (ELA-5)	4	UPF	23	4	0	0	0		(OUI)	0,47	0,31
Rég. COTE DU PASSAGE (ELE-5)	12	UPF	5	5	20	19	0		(OUI)	1,41	0,94
Rég. COTE ROCHETTE (ELE-6)	12	UPF	27	10	0	0	0		OUI	1,69	1,13
Rég. D'YOUVILLE (ELE-16)	1	UPF	20	10	0	0	0		OUI	0,14	0,09
Rég. DE LA MARINA (ELE-8)	2	UPF	16	8	0	1	0		OUI	0,28	0,19
Rég. ESCALIER ROUGE (ELE-4)	3	UPF	12	6	2	0	0		OUI	0,42	0,28
Rég. GEORGES DAVIE (ELA-4)	7	UPF	26	11	0	0	0		OUI	0,99	0,66
Rég. GREVE JOLIETTE (ELA-6)	3	UPF	23	8	0	0	0		OUI	0,42	0,28
Rég. LANGELIER-ST-JOSEPH (ELA-3N)	2	UPF	26	11	0	0	0		OUI	0,28	0,19
Rég. RUE DU FLEUVE (ELA-8)	5	UPF	20	9	0	0	0		OUI	0,70	0,47
Rég. ST-DOMINIQUE (ELA-7)	6	UPF	27	11	0	0	0		OUI	0,85	0,56
Rég. ULTRAMAR (ELE-12)	2	UPF	22	8	0	0	0		OUI	0,28	0,19
T.P. CHAMBRE DE DERIVATION	17	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	2,39	1,60
T.P. CHAMBRE DE REGULATION STE-BERN	4	UPF	32	11	0	0	0		OUI	0,56	0,38
T.P. ULTRAMAR (EXTREME URGENCE)	82	UF	0	0	0	0	0		OUI	11,55	7,70

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (ville)											
P.P. AIM	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. FORESTIÈRE	1	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. KENNEDY	1	UPFF7	0	0	5	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. LES RIVERAINS	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. MARÉCHALE	1	UPF	4	0	2	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. No 2 (ST-DAVID)	1	UF	0	0	4	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. No 3 (ST-DAVID)	1	U	2	0	2	0	0		NON	0,13	0,09
P.P. PINTENDRE 855	1	UPFF7	9	2	2	0	0	7	OUI	0,14	0,09
P.P. SECTEUR LALEMAND	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
TOTAL	426								35	59,08	39,41
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP No-3 (St-David) dû à deux évènements enregistrés en périodes de pluies en juin et en juillet. Non-respect de l'exigence au PP de la Falaise en raison de 22 évènements enregistrés durant la période du 1er mai au 31 octobre et limitée à un maximum de 6 débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) - 21480-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 46795 Date mise opération : 1991-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	48200	2185
DBO_5C (kg/d)	8000	3583
MES (kg/d)	12741	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ÉTANGS, INDUSTRIE: FRITO-LAY		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 637042	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
48200	8000	12741		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-04-11 Date de l'avis de conformité : 1999-01-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3200	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1600	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2800	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) (25213-6)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 15:26)	**96%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 16:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LÉVIS (VAL DES BOIS)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) - 25213-6
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	38,0										1,0
11-02	20,6										1,0
11-03	86,2										1,0
11-04	334,1										1,0
11-05	223,1										1,0
11-06	147,8										1,0
11-07	84,9	34,2	2,9	2	67,1	5,7	2				1,0
11-08	137,5										1,0
11-09	116,0										1,0
11-10	58,2										1,0
11-11	37,0										1,0
11-12	79,4										1,0
Année	113,6	25,5	2,9	2	50,2	5,7	2				1,00
%calc	263,0		43,3			70,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	38,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	20,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	86,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	334,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	223,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	147,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	84,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	137,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	116,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	58,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	37,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	79,4					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	113,6					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,96						

Remarques: Premier bilan officiel en 2011. Infiltration dans le sol avec exigences d'exploitation seulement. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo et à l'absence d'une mesure des boues et des écumes dans la fosse septique.

Produit le 2012-04-11 15:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) (25213-6)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (VAL DES BOIS)											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	4	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) - 25213-6
Fosse septique (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	43,2	
DBO_5C (kg/d)	6,7	
MES (kg/d)	8,1	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)	1,4	
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43,2	6,7	8,1		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN (98045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 11:25)	**89%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 16:32)	**97%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Longue-Pointe	1,00	97%	97%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN - 98045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	250,6	192,7	48,3	1							1,0
11-02	201,5	239,7	48,3	1							1,0
11-03	273,3	176,7	48,3	1							1,0
11-04	489,4	98,7	48,3	1							1,0
11-05	211,7	231,0	48,9	1							1,0
11-06	207,0	240,6	49,8	1							1,0
11-07	219,4	224,2	49,2	1							1,0
11-08	181,0	274,0	49,6	1							1,0
11-09	194,9	252,4	49,2	1							1,0
11-10	181,3	266,4	48,3	1							1,0
11-11	182,6	264,5	48,3	1							1,0
11-12	232,4	207,8	48,3	1							1,0
Année	235,4	206,9	48,7	12							1,00
%calc	80,3		180,4								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	250,6	20,8	5,2	1		N/A	25,1	6,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	201,5	41,7	8,4	1		N/A	33,7	6,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	273,3	37,7	10,3	1		N/A	35,9	9,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	489,4	14,1	6,9	1		N/A	13,7	6,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	211,7	53,4	11,3	1		N/A	39,7	8,4	1		N/A	4,70	0,99	1		N/A	6000	1	N/A
11-06	207,0	46,4	9,6	1		N/A	57,5	11,9	1		N/A					N/A	70000	1	P1
11-07	219,4	28,7	6,3	1		N/A	72,0	15,8	1		N/A					N/A	4100	1	P1
11-08	181,0	27,1	4,9	1		N/A	49,7	9,0	1		N/A					N/A	100000	1	P1
11-09	194,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	181,3	5,0	0,9	1		N/A	24,8	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	182,6	20,3	3,7	1		N/A	31,2	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	232,4	19,8	4,6	1		N/A	13,3	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	235,4	28,0	6,6	11	86,4	OUI	34,0	8,0	11		N/A								
H. 11	241,8	33,1	8,0		83,6	OUI	31,4	7,6			N/A								
P. 11	302,7	30,7	9,3		80,9	N/A	29,7	9,0			N/A								
É. 11	198,4	28,2	5,6		88,5	OUI	62,5	12,4			N/A								
A. 11	198,8	15,6	3,1		93,6	N/A	22,1	4,4			N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 30617 — 3 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Plusieurs résultats d'affluent n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Une diminution du rendement épuratoire des étangs est observée sans raison apparente. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence de données d'aération et de débits quotidiens. Du 30 mai au 27 septembre, un volume d'environ 200 m3 de lixiviat de boues de fosses septiques a été acheminé aux étangs avec une charge en DBO5 d'environ 4,8 % de la charge de conception.

Produit le 2012-03-30 11:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN (98045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Longue-Pointe											
P.P. No 01	95	UF	0	0	0	0	0		OUI	34,57	23,04
P.P. No 02	48	U	0	0	0	0	0		OUI	17,47	11,64
P.P. No 03	5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,82	1,21
P.P. No 05	16,9	U	0	0	0	0	0		(OUI)	4,61	3,07
TOTAL	164,9								4	58,46	38,98
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données au PP No 05 de janvier à mars ne permet pas de vérifier le respect de l'exigence d'où la perte de points pour l'exécution du programme de suivi et de l'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN - 98045-1
Étangs aérés (1)
Infiltration
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 544 Date mise opération : 1997-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	293	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent des étangs est infiltré dans le sol. (aucun émissaire)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5064	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
293	27	33	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-29 15:41 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL (56650-1)
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 09:55)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 09:54)	**95%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Boucherville	1,00	100%	90%
Brossard	1,00	56%	85%
Greenfield Park	1,00	68%	100%
Longueuil	1,00	100%	28%
Longueuil - C.E.R.S/régional	1,00	100%	100%
Saint-Hubert	1,00	75%	100%
Saint-Lambert (firme)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL - 56650-1
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	330054,6	63,7	21010,2	5	86,1	28420,2	31	2,20	721,79	31	1,0
11-02	316492,5	75,1	23780,2	5	99,1	31362,8	28	2,30	740,90	28	1,0
11-03	394741,9	49,5	19521,1	6	75,6	29834,7	31	1,70	676,87	31	1,0
11-04	422563,8	44,5	18811,3	5	91,5	38679,3	30	1,70	708,52	30	1,0
11-05	381474,0	46,2	17632,2	5	93,6	35712,2	31	1,60	623,67	31	1,0
11-06	330766,7	66,2	21895,5	5	93,7	30984,9	30	2,00	672,55	30	1,0
11-07	296651,5	68,0	20166,1	6	86,3	25596,3	31	2,10	618,13	31	1,0
11-08	305838,7	63,9	19555,6	5	106,7	32625,4	31	2,30	711,86	31	1,0
11-09	340437,2	70,1	23863,7	6	125,4	42705,4	30	2,52	858,02	30	1,0
11-10	337701,9	59,0	19931,8	4	88,6	29915,5	31	2,04	687,36	31	1,0
11-11	298079,9	69,8	20800,7	5	93,2	27778,0	30	2,22	662,43	30	1,0
11-12	346049,7	54,3	18798,2	6	78,7	27242,4	31	1,87	648,44	31	1,0
Année	341737,7	60,0	20496,0	63	92,8	31705,0	365	2,03	693,49	365	1,00
%calc	103,6					106,3			62,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot[(1)] mg/l	Ptot kg/d	Ptot #N	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	330054,6	26,2	8641,6	5		N/A	25,4	7813,0	0	72,2	OUI	0,69	231,88	0	66,8	OUI			N/A
11-02	316492,5	30,6	9693,2	5		N/A	23,8	7293,6	0	74,3	OUI	0,65	214,85	0	72,2	OUI			N/A
11-03	394741,9	19,3	7624,5	6		N/A	21,5	9154,9	0	77,1	OUI	0,56	197,71	0	71,8	OUI			N/A
11-04	422563,8	17,4	7339,2	5		N/A	20,3	8691,3	0	75,5	OUI	0,46	211,83	0	69,7	OUI			N/A
11-05	381474,0	10,5	4003,9	5		N/A	20,8	8536,7	0	83,2	OUI	0,48	206,53	0	67,7	OUI			N/A
11-06	330766,7	20,5	6789,8	5		N/A	22,9	8125,4	0	74,9	OUI	0,56	195,26	0	72,7	OUI			N/A
11-07	296651,5	19,9	5888,8	6		N/A	23,1	7418,0	0	76,1	OUI	0,55	182,27	0	72,1	OUI			N/A
11-08	305838,7	18,1	5525,1	5		N/A	19,5	6014,3	0	80,2	OUI	0,56	181,50	0	74,3	OUI			N/A
11-09	340437,2	19,6	6676,5	6		N/A	22,7	7673,0	0	82,2	OUI	0,57	204,54	0	78,0	OUI			N/A
11-10	337701,9	20,7	6990,9	4		N/A	24,1	8939,0	0	69,4	OUI	0,57	210,25	0	67,9	OUI			N/A
11-11	298079,9	20,3	6040,5	4		N/A	24,1	7017,1	0	73,2	OUI	0,66	211,47	0	68,9	OUI			N/A
11-12	346049,7	15,0	5176,3	6		N/A	23,8	8479,3	0	68,1	OUI	0,55	211,65	0	69,0	OUI			N/A
Année	341737,7	19,6	6699,2	62	67,3	N/A	19,4	6638,4	0	79,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			341737,7		0,53	180,98	0	73,9	OUI			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	25,00	25,00	50,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 25,00	sur 25,00	sur 50,00	

Remarques:

Produit le 2012-03-30 09:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL (56650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Boucherville											
P.P. BACHAND (Clapet)	5	UPFC6	0	0	2	4	0	0	OUI	0,75	0,50
P.P. BACHAND (Pompé)	5	UPF	14	3	3	4	0		OUI	0,75	0,50
P.P. DE LA BARRE (Clapet)	1	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. DE LA BARRE (Pompé)	1	UPF	4	1	1	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. DE MÉSY (Clapet)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. DE MÉSY (Pompé)	1	UPF	13	4	4	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. DE VARENNES (Clapet)	1	UPFC6	4	0	1	0	0	3	OUI	0,15	0,10
P.P. DE VARENNES (Pompé)	1	UPF	11	4	3	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. JODOIN (Clapet)	1	UPFC6	6	1	1	1	0	6	OUI	0,15	0,10
P.P. JODOIN (Pompé)	1	UPF	18	0	3	1	0		OUI	0,15	0,10
P.P. VIAU (Clapet)	1	UPFC6	1	1	2	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. VIAU (Pompé)	1	UPF	2	0	1	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. D'ARGENSON-MARIE-VICTORIN	1	UPFB4	4	1	0	0	0	3	OUI	0,15	0,10
T.P. DE CICOT-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
T.P. DE MÉSY-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	17	4	4	0	0	14	NON	0,15	0,10
T.P. DE MONTBRUN-MARIE-VICTORIN	1	UPFB7	9	1	1	0	0	8	NON	0,15	0,10
T.P. DE ST-PIERRE-STE-FAMILLE	1	UPFC6	11	0	0	0	0	10	NON	0,15	0,10
T.P. INTERCEP. 594 MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	2	1	0	0	0	2	OUI	0,15	0,10
T.P. INTERCEP. 762 MARIE-VICTORIN	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
T.P. J.CREVIER-DES SEIGNEURS	1	UPFC6	3	1	5	0	0	2	OUI	0,15	0,10
T.P. MONTMAGNY-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	2	2	1	0	0	1	OUI	0,15	0,10
T.P. M.BOURGEOIS-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	7	3	2	6	0	5	OUI	0,15	0,10
Secteur Brossard											
Dév. BOUL. MATTE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,00
P.P. ANTHONY-LAPINIÈRE	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,00
P.P. AUDETTE-ANTHONY	1	UPFC6	6	0	0	0	0	2	OUI	0,14	0,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. MARIE-VICTORIN-RIVARD (Pompé)	2	UPFB4	6	2	0	1	0	5	NON	0,28	0,00
P.P. PLACE SOULANGES	1	UPFB4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,14	0,00
P.P. URG. TASCHEREAU-AUTHIER	1	UPFB4	4	1	0	0	0	4	OUI	0,14	0,00
T.P. AGNES-AUDETTE	1	UPFC6	3	0	0	0	0	1	OUI	0,14	0,00
T.P. MALO (CR. MARIN)	1	UPFB6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,14	0,00
T.P. MARIE-VICTORIN-RIVARD (Fleuve)	2	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,28	0,00
T.P. RUE PERRIER	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,00
T.P. TRÉPANIER-TRINIDAD	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,00
Secteur Greenfield Park											
T.P. POSTE PAYER-CUMMINGS	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,11	0,06
Secteur Longueuil											
P.P. JULIEN LORD	1	UPFB4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,15	0,10
T.P. DE LYON-ROBERVAL	2	UPFB4	15	1	0	0	0	15	NON	0,30	0,20
T.P. DE LYON-ROUILLARD	2	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,30	0,20
T.P. INTERCEPTEUR CENTRE	19	UPFB7	13	0	0	1	0	14	NON	2,84	1,90
T.P. LABONTÉ-MARIE-VICTORIN	2	UPFB4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,30	0,20
T.P. LYON-JACQUES-CARTIER	3	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Secteur Longueuil - C.E.R.S/régional											
Dév. TRIZEC A	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Dév. TRIZEC B-C	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. A.V.M.S.L.	44	UPF	63	16	7	0	0		OUI	6,58	4,39
P.P. LAFRANCE (Pompé)	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,44	0,30
Rég. DE CHAMBLY	1	UPF	19	9	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. DE NORMANDIE	22	UPF	6	23	0	0	0		OUI	3,22	2,19
Rég. INDUSTRIEL	2	UPF	34	10	0	1	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ROLAND-THERRIEN	16	UPF	29	9	3	1	0		OUI	2,34	1,60
Rég. ST-SYLVESTRE	2	UPF	30	4	0	0	0		OUI	0,30	0,20

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. VICTORIA	45	UPF	24	11	0	0	0		OUI	6,73	4,49
T.P. ENTRÉE STATION	100	U	0	0	27	0	0		OUI	14,96	9,98
T.P. J-P VINCENT (Batardeau)	1	UPFB7	7	0	0	0	0	5	OUI	0,15	0,10
T.P. J-P VINCENT (Orifice)	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. LAFRANCE (Gros clapet)	1	UPF	0	0	23	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. LAFRANCE (Industriel)	3	UPF	1	0	4	0	0		OUI	0,45	0,30
T.P. LAFRANCE (Petit clapet)	1	UPF	9	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. LAURIER	2	UPF	2	1	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Secteur Saint-Hubert											
P.P. No1 (Au refoulement)	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,11	0,07
P.P. No1 (Pompé)	1	UPF	4	2	0	0	0		OUI	0,11	0,07
P.P. No2 (Au refoulement)	1	UPFB4	1	1	0	0	0	1	OUI	0,11	0,07
P.P. No3 (Pompe P-3)	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,11	0,07
P.P. No5 (Au refoulement)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,15
T.P. 3832 LOISELLE	1	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,11	0,07
T.P. 5250 KIMBER	6	UPFD4	9	3	0	0	0	2	OUI	0,67	0,45
T.P. 5490 KIMBER	6	UPFB4	1	1	0	0	0	1	OUI	0,67	0,45
T.P. 5498 KIMBER	4	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,45	0,30
T.P. 6355 MARICOURT (POMPÉ)	2	UPF	2	3	0	0	0		OUI	0,22	0,15
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-1)	6	UPF	0	26	0	0	0		OUI	0,65	0,45
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-2)	6	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,67	0,45
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-3)	6	UPF	1	2	0	0	0		OUI	0,67	0,45
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-4)	6	UPF	1	2	0	0	0		OUI	0,67	0,45
T.P. DAVIS-LABROSSE	1	UPFB7	5	2	0	0	0	4	OUI	0,11	0,07
T.P. KIMBER-DUVERNAY	1	UPFB7	7	3	0	0	0	6	OUI	0,11	0,07
T.P. KIMBER-PARÉ	2	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,22	0,15
T.P. MACFARLANE-COLLEGE (P)	1	UPFB7	1	2	0	0	0	1	OUI	0,11	0,07

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. MONTAINVIEW-GERVAIS(P)	1	UPFB7	1	2	0	0	0	1	OUI	0,11	0,07
T.P. MONTAINVIEW-MATHESON	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,11	0,07
T.P. PAYER-REDMOND	1	UPFB4	1	2	0	0	0	0	OUI	0,11	0,07
T.P. REDMOND-IRVING	1	UPFB4	0	1	0	0	0	0	OUI	0,11	0,07
Secteur Saint-Lambert (firme)											
Rég. ALEXANDRA	3	UPF	12	0	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. BRIXTON	1	UPF	27	2	0	1	0		OUI	0,15	0,10
Rég. D'ANJOU	1	UPF	23	2	0	1	0		OUI	0,15	0,10
Rég. DE BRETAGNE	1	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,15	0,10
Rég. DUROCHER	1	UPF	14	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. HICKSON	1	UPF	21	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. IRVINE	2	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. LAFLÈCHE	10	UPF	29	3	0	0	0		OUI	1,50	1,00
Rég. LAURIER	1	UPF	17	1	0	1	0		OUI	0,15	0,10
Rég. NOTRE-DAME	2	UPF	14	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. RIVEMERE	1	UPF	27	2	1	0	0		OUI	0,15	0,10
TOTAL	401								90	57,52	37,22
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques ouvrages (6) n'ont pas respecté leurs exigences de débordements expliquant ainsi la note globale de 94% applicable au respect des exigences. L'absence de visites hebdomadaires et de retards dans la transmission de certains rapports mensuels expliquent la réduction de 5% de la note globale relative à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL - 56650-1
Physico-chimique (5)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350000 Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	330000	
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)	29832	
Ptot (kg/d)	1112	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
330000		29832	1112	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	10441	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7478	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	445	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	334	0,5	70%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE (85037-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 11:28)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:34)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lorrainville	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE - 85037-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	535,1	416,4	222,8	1	395,1	211,4	1	12,30	6,59	1	1,0
11-02	442,7	409,8	181,4	1	229,0	101,4	1	6,30	2,81	1	1,0
11-03	468,1	129,2	60,5	1	101,9	47,7	1	3,20	1,50	1	1,0
11-04	1433,3	125,7	180,2	1	155,7	223,1	1	6,00	8,58	1	1,0
11-05	897,7	178,7	160,4	1	94,9	85,2	1	2,70	2,46	1	1,0
11-06	709,2	150,3	106,6	1				3,40	2,39	1	1,0
11-07	549,6	198,7	109,2	1	135,7	74,6	1	3,90	2,17	1	1,0
11-08	452,1	127,6	57,7	1	81,4	36,8	1	3,60	1,63	1	1,0
11-09	431,9	268,1	115,8	1	125,5	54,2	1	5,21	2,25	1	1,0
11-10	750,5	119,3	89,5	1	89,0	66,8	1	3,12	2,34	1	1,0
11-11	970,6	338,2	328,3	1	219,8	213,3	1	4,91	4,77	1	1,0
11-12	654,2	403,4	263,9	1	135,6	88,7	1	11,88	7,77	1	1,0
Année	691,3	226,2	156,4	12	158,3	109,4	11	5,45	3,77	12	1,00
%calc	66,0		79,4			85,5			73,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	535,1	9,7	5,2	2		N/A	17,0	9,1	2		N/A	1,00	0,53	2	92,0	P			N/A
11-02	442,7	10,8	4,8	2		N/A	15,1	6,7	2		N/A	0,50	0,22	2	92,2	P			N/A
11-03	468,1	17,3	8,1	2		N/A	33,8	15,8	2		N/A	1,50	0,72	2	52,0	P			N/A
11-04	1433,3	10,1	14,5	1		N/A	25,4	36,4	1		N/A	0,60	0,93	2	89,2	P			N/A
11-05	897,7	61,2	54,9	1		N/A	48,9	43,9	1		N/A	1,40	1,28	2	48,0	P	330	1	P1
11-06	709,2	2,3	1,6	1		N/A	10,4	7,4	1		N/A	0,60	0,42	2	82,4	P	2	2	P1
11-07	549,6	2,0	1,1	2		N/A	5,5	3,0	2		N/A	0,50	0,26	2	88,0	P	53	2	P1
11-08	452,1	1,5	0,7	2		N/A	4,4	2,0	2		N/A	0,40	0,19	2	88,3	P	51	2	P1
11-09	431,9	0,9	0,4	2		N/A	8,3	3,6	2		N/A	0,30	0,11	2	95,1	P	136	2	P1
11-10	750,5	3,1	2,3	1		N/A	8,8	6,6	1		N/A	0,90	0,65	2	72,2	P	230	2	P1
11-11	970,6	8,0	7,8	1		N/A	13,1	12,7	1		N/A	0,70	0,64	2	86,6	P			N/A
11-12	654,2	9,5	6,2	1		N/A	20,0	13,1	1		N/A	0,70	0,49	2	93,7	P			N/A
Année	691,3	13,0	9,0	18	94,2	OUI	19,4	13,4	18	87,8	N/A								
H. 11	482,0	12,4	6,0		96,2	OUI	21,8	10,5		90,4	N/A								
P. 11	1013,4	23,4	23,7		84,8	N/A	28,8	29,2		73,3	N/A								
É. 11	477,9	1,5	0,7		99,6	OUI	6,1	2,9		97,3	N/A								
A. 11	791,8	6,8	5,4		96,5	N/A	13,6	10,8		90,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			691,3		0,78	0,54	24	85,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 53 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	39,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel et le manque d'une analyse de MES à l'affluent et de deux analyses à l'effluent (Ptot et coliformes fécaux) entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 20% (facteur de correction) a été appliquée en raison de la mesure des boues qui n'a pas été réalisée, du manque de deux analyses d'O-PO4 et à cause du débit quotidien distinct qui n'a pas été fourni la journée le l'échantillonnage.

Produit le 2012-02-07 11:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE (85037-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lorrainville											
P.P. DUMAIS (RD.1-1 amont)	100	UPF	9	3	2	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE - 85037-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1432 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1047	68
DBO_5C (kg/d)	197	115
MES (kg/d)	128	30
Ptot (kg/d)	5,15	1,85
NTK (kg/d)		
Remarques : Deux industries - abattoir et laiterie.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30690	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1047	197	128	5,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2004-07-29 Date de l'avis de conformité : 2008-01-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	40	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE (28660-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 14:00)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 14:59)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lotbinière	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE - 28660-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	92,7										1,0
11-02	81,1	104,8	8,5	3	98,6	8,0	3				1,0
11-03	92,1										1,0
11-04	157,8										1,0
11-05	122,2										1,0
11-06	94,9										1,0
11-07	89,3										1,0
11-08	108,9	132,2	14,4	3	98,3	10,7	3				1,0
11-09	109,7										1,0
11-10	96,3										1,0
11-11	78,0										1,0
11-12	101,4										1,0
Année	102,0	112,7	11,5	6	91,2	9,3	6				1,00
%calc	56,0		47,9			34,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	92,7	21,6	2,0	1		N/A	24,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	81,1	21,0	1,7	1		N/A	30,8	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	92,1	25,0	2,3	1		N/A	25,0	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	157,8	12,7	2,0	1		N/A	20,9	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	122,2	10,6	1,3	1		N/A	42,6	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	94,9	10,5	1,0	1		N/A	25,3	2,4	1		N/A					N/A	14000	1	P1
11-07	89,3	10,1	0,9	1		N/A	20,2	1,8	1		N/A	7,20	0,64	1		N/A	1300	1	P1
11-08	108,9	3,7	0,4	1		N/A	7,3	0,8	1		N/A					N/A	910	1	P1
11-09	109,7	2,7	0,3	1		N/A	20,1	2,2	1		N/A					N/A	1700	1	P1
11-10	96,3	2,1	0,2	1		N/A	8,3	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-11	78,0	1,3	0,1	1		N/A	2,6	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	101,4	3,0	0,3	1		N/A	4,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	102	9,8	1,0	12	91,3	OUI	19,6	2,0	12	78,5	N/A								
H. 11	88,6	22,6	2,0		82,6	OUI	27,1	2,4		74,2	N/A								
P. 11	125,0	11,2	1,4		87,8	N/A	28,8	3,6		61,3	N/A								
É. 11	102,6	4,9	0,5		95,7	OUI	15,6	1,6		82,8	N/A								
A. 11	91,9	2,2	0,2		98,3	N/A	5,4	0,5		94,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2304 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La quantité de boues mesurées dans les étangs en août 2011, soit près de 15 % dans chaque bassin ne favorise pas une bonne nitrification. On observe souvent des valeurs élevés en MES à l'effluent et s'expliquant en partie l'été par la présence de lentilles d'eau en surface et par la perte possible de boues à l'émissaire.

Produit le 2012-03-02 14:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE (28660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lotbinière											
P.P. PRINCIPAL	88,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	88,5								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE - 28660-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1988-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	182	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Remarques : Eff. marées desc. du 01/05 au 01/11 Nouveaux aérateurs par BIOLAC en 2009		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3766	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
182	24	27	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-24 14:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE (51015-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 13:34)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:34)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Louiseville	1,00	83%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE - 51015-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4295,7	145,8	626,5	1	109,4	469,9	1				1,0
11-02	4116,0	23,3	96,0	1	62,2	256,0	1				1,0
11-03	5379,7	24,1	129,6	1	66,5	358,0	1				1,0
11-04	7380,6	19,1	141,3	2	55,0	406,2	2				1,0
11-05	7112,7	20,6	146,3	1	56,4	401,0	1	1,30	8,96	1	1,0
11-06	4857,4	31,1	151,1	1	145,7	707,5	1	1,80	8,75	1	1,0
11-07	3832,9	207,3	794,6	1	193,0	739,6	1	8,10	31,17	1	1,0
11-08	3198,4	64,3	205,7	1	61,0	195,2	1	2,62	8,37	1	1,0
11-09	3335,8	330,4	1102,3	1	143,6	478,9	1	4,33	14,44	1	1,0
11-10	4773,4	112,2	535,7	1	63,9	305,0	1	2,33	11,13	1	1,0
11-11	4258,6	94,2	401,1	1	192,6	820,1	1	3,77	16,05	1	1,0
11-12	4309,8	168,4	725,6	1	55,5	239,0	1				1,0
Année	4737,6	84,4	399,8	13	93,9	444,8	13	2,98	14,12	7	1,00
%calc	58,7		49,7			51,2			70,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4295,7	7,3	31,2	2		N/A	7,7	33,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4116,0	8,6	35,2	2		N/A	11,1	45,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5379,7	8,4	45,3	2		N/A	7,3	39,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7380,6	2,9	21,5	2		N/A	7,8	57,2	2		N/A	0,80	6,08	1		N/A	1500	1	N/A
11-05	7112,7	2,1	14,6	2		N/A	15,4	109,7	2		N/A	0,98	6,23	1		P	138	2	P1
11-06	4857,4	2,3	11,4	2		N/A	10,3	50,1	2		N/A	0,90	4,52	2		P	905	2	P1
11-07	3832,9	3,6	13,8	2		N/A	21,1	80,8	2		N/A	1,00	3,80	2		P	140	2	P1
11-08	3198,4	2,5	8,0	2		N/A	25,3	80,8	2		N/A	0,60	1,80	2		P	1455	2	P1
11-09	3335,8	3,0	9,9	2		N/A	25,6	85,5	2		N/A	0,40	1,42	2		P	3770	2	P1
11-10	4773,4	4,7	22,4	2		N/A	22,2	105,8	2		N/A	0,50	2,23	2		P	95	2	P1
11-11	4258,6	4,8	20,6	2		N/A	16,0	68,0	2		N/A	0,61	2,49	1		P	671	2	N/A
11-12	4309,8	5,3	22,8	2		N/A	15,0	64,5	2		N/A	1,80	7,77	2		N/A			N/A
Année	4737,6	4,5	21,4	24	94,6	OUI	14,4	68,4	24	84,6	N/A								
H. 11	4597,1	8,1	37,2		90,7	OUI	8,6	39,4		91,1	N/A								
P. 11	6450,2	2,4	15,8		96,0	N/A	11,2	72,3		83,7	N/A								
É. 11	3455,7	3,1	10,6		97,3	OUI	23,8	82,4		81,5	N/A								
A. 11	4447,3	4,9	21,9		94,5	N/A	17,9	79,4		82,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4345,1		0,74	3,21	12	77,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 457 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-01 13:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE (51015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Louiseville											
P.P. No 02	99	UPF	7	1	6	0	0		OUI	28,42	11,05
P.P. No 05	4	UPF	5	4	0	0	0		OUI	1,15	0,45
P.P. No 06	1	UPFF7	0	0	4	0	0	0	OUI	0,29	0,11
Rég. CD-1	26	UPF	9	8	3	0	0		OUI	7,46	2,90
Rég. CD-13	5	UPF	6	3	0	1	0		OUI	1,44	0,56
Rég. CD-20	4	UPF	6	2	1	0	0		OUI	1,15	0,45
Rég. CD-3	8	UPF	10	2	0	0	0		OUI	2,30	0,89
Rég. CD-4	16	UPF	20	11	3	0	0		OUI	4,59	1,79
Rég. CD-7	19	UPF	5	5	2	0	0		OUI	5,45	2,12
T.P. CD-33	1	UPF	6	3	0	1	0		OUI	0,29	0,11
T.P. RU-5	26	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,46	2,90
TOTAL	209								11	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE - 51015-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7772 Date mise opération : 1996-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8065	316
DBO_5C (kg/d)	805	291
MES (kg/d)	868	250
Ptot (kg/d)	20	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 153168	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,53		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8065	805	868	20	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1998-12-17 Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	333	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	223	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	292	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	6,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER (27510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 09:28)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:35)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lyster	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER - 27510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	546,1										1,0
11-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	962,1										1,0
11-05	814,5										1,0
11-06	591,4										1,0
11-07	465,1										1,0
11-08	439,5	97,4	42,8	2	169,3	74,4	3	3,50	1,54	2	1,0
11-09	648,5										1,0
11-10	504,0										1,0
11-11	417,2										1,0
11-12	473,2										1,0
Année	586,2	73,0	42,8	2	126,9	74,4	3	2,63	1,54	2	1,00
%calc	86,2		50,4			78,3			51,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	546,1	10,1	5,5	1		N/A	17,9	9,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-04	962,1	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-05	814,5	1,7	1,4	1		N/A	1,7	1,4	1		N/A	0,47	0,34	1		P			N/A
11-06	591,4	1,9	1,1	1		N/A	1,9	1,1	1		N/A	0,30	0,16	1		P	55	1	P1
11-07	465,1	1,9	0,9	1		N/A	9,7	4,5	1		N/A	0,30	0,13	1		P	240	1	P1
11-08	439,5	1,8	0,8	1		N/A	6,4	2,8	1		N/A	0,30	0,12	1		P	1000	1	P1
11-09	648,5	2,0	1,3	1		N/A	4,2	2,7	1		N/A	0,80	0,54	1		P	50	1	P1
11-10	504,0	2,0	1,0	1		N/A	3,0	1,5	1		N/A	0,30	0,15	1		P			N/A
11-11	417,2	5,3	2,2	1		N/A	7,4	3,1	1		N/A	0,30	0,13	1		P			N/A
11-12	473,2	2,7	1,3	1		N/A	12,3	5,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	586,2	2,9	1,7	9	96,0	OUI	6,1	3,6	9	95,2	N/A								
H. 11	546,1	10,1	5,5		87,1	OUI	17,9	9,8		86,8	N/A								
P. 11	789,3	1,6	1,3		97,0	N/A	1,6	1,3		98,3	N/A								
É. 11	517,7	1,9	1,0		97,7	OUI	6,4	3,3		95,6	N/A								
A. 11	464,8	3,2	1,5		96,5	N/A	7,5	3,5		95,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			542,9		0,41	0,22	7	85,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	160	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits d'aff. du 1er fév. au 14 avril ont été rejetés en raison du bris d'un clapet au PP Principal qui faussait les débits mesurés. L'éch. d'affluent du 10 août a été rejeté car jugé non représentatif. L'opération avec 20 des 44 aérateurs existants explique l'absence de nitrification en été. Les VAF en NH4 ne sont pas respectées 7 mois sur 12. La réfection des lignes d'air est prévue en 2012. Un F.C. de 0,96 a été appliqué au prog. de suivi en raison de l'absence de quelques données d'O.D.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER (27510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lyster											
P.P. No 01	2,82	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,11	0,50
P.P. No 02	49	UPF	0	0	0	0	0		OUI	19,37	8,61
P.P. No 03 (PRINCIPAL)	100	UPF	1	0	2	0	0		OUI	39,52	17,56
TOTAL	151,82								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER - 27510-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1450 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	680	
DBO_5C (kg/d)	85	
MES (kg/d)	95	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 43910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
680	85	95	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-12-06 Date de l'avis de conformité : 1994-04-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,54	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 16:10

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC (84365-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-09 14:31)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:35)	**99%**	**58%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Macamic	1,00	99%	58%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC - 84365-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	871,9	79,5	69,3	3	148,3	129,3	3	1,80	1,60	3	1,0
11-02	810,2										1,0
11-03	822,8										1,0
11-04	1806,1										1,0
11-05	997,2										1,0
11-06	975,3										1,0
11-07	946,5	99,0	93,7	3	316,2	299,3	3	2,60	2,49	3	1,0
11-08	773,9										1,0
11-09	1381,1	85,9	118,6	3	245,3	338,8	3	2,60	3,65	3	1,0
11-10	1733,5										1,0
11-11	1531,0										1,0
11-12	1013,5										1,0
Année	1138,6	82,5	93,9	9	224,7	255,8	9	2,27	2,58	9	1,00
%calc	106,8		61,8			151,4			43,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	871,9	8,9	7,8	2		N/A	10,6	9,2	2		N/A	0,40	0,35	2	78,1	P			N/A
11-02	810,2	8,0	6,5	2		N/A	11,0	8,9	2		N/A	0,30	0,26	2		P			N/A
11-03	822,8	6,7	5,5	2		N/A	41,2	33,9	2		N/A	0,40	0,30	2		P			N/A
11-04	1806,1	11,5	20,8	1		N/A	15,3	27,7	1		N/A	0,50	0,83	2		P			N/A
11-05	997,2	4,7	4,7	1		N/A	15,0	15,0	1		N/A	0,30	0,34	2		P	15	2	P1
11-06	975,3	31,4	30,6	1		N/A	58,8	57,3	1		N/A	0,70	0,64	2		P	212	2	P1
11-07	946,5	6,8	6,4	2		N/A	45,2	42,8	2		N/A	0,70	0,66	2	73,5	P	162	2	P1
11-08	773,9	7,6	5,9	2		N/A	77,1	59,7	2		N/A	0,90	0,71	2		P	13	2	P1
11-09	1381,1	19,5	26,9	2		N/A	54,9	75,8	2		N/A	0,80	1,08	2	70,4	P	55	2	P1
11-10	1733,5	12,5	21,6	1		N/A	21,0	36,4	1		N/A	0,50	0,94	2		P	96	1	P1
11-11	1531,0	25,8	39,5	1		N/A	51,7	79,1	1		N/A	0,40	0,56	2		P			N/A
11-12	1013,5	28,8	29,2	1		N/A	40,1	40,6	1		N/A	0,60	0,62	2		P			N/A
Année	1138,6	15,0	17,1	18	81,8	OUI	35,6	40,5	18	84,2	N/A								
H. 11	835,0	7,9	6,6		93,0	OUI	20,7	17,3		93,2	N/A								
P. 11	1259,5	14,8	18,7		80,1	N/A	26,4	33,3		87,0	N/A								
É. 11	1033,8	12,7	13,1		86,0	OUI	57,5	59,4		76,8	N/A								
A. 11	1426,0	21,1	30,1		67,9	N/A	36,5	52,0		79,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1138,6		0,54	0,61	24	76,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 55 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'écart de 2 semaines entre les prélèvements de Ptot à l'effluent en décembre réduit de 1 % la note sur l'exécution du programme de suivi. La concentration en MES est très élevée à certaines périodes de l'année.

Produit le 2012-02-09 14:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC (84365-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Macamic											
P.P. 1 (TP-1 AMONT)	10	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	2,79	1,94
P.P. HÔPITAL (GRILLE RD-SP AMONT)	14	U	0	0	0	0	0		OUI	4,08	2,72
P.P. PRINCIPAL (gravitaire)	86	UPFC6	0	1	0	0	0	0	OUI	24,00	16,70
T.P. POSTE POMP. PRINCIPAL (pompé)	86	U	0	1	0	0	0		NON	25,05	16,70
T.P. RUE PRINCIPALE (RD-1)	10	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	2,79	1,94
TOTAL	206								5	58,71	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet au T.P. Poste Pomp. Principal (pompé) n'a pas été respectée en raison de la fonte en avril. L'absence de quelques données de suivi en juillet et août réduit la note sur l'exécution du programme de suivi de 1%

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC - 84365-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 1994-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1066	
DBO_5C (kg/d)	152	
MES (kg/d)	169	
Ptot (kg/d)	5,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 33822	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1066	152	169	5,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-16 Date de l'avis de conformité : 1996-08-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (37720-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 10:18)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 10:27)	**98%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Magog	1,00	98%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG - 37720-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10394,1	123,1	1279,3	8	125,8	1307,5	13	2,80	28,84	13	1,0
11-02	10325,4	113,6	1173,1	8	134,3	1386,3	12	2,80	28,88	12	1,0
11-03	15972,4	78,4	1252,1	10	110,2	1760,9	14	1,80	28,93	14	1,0
11-04	21260,1	46,4	986,5	5	92,6	1968,9	12	1,40	29,33	12	1,0
11-05	19044,6	61,5	1171,7	8	83,6	1592,4	14	1,60	29,62	14	1,0
11-06	13169,7	93,3	1228,9	8	117,3	1544,8	13	2,30	30,34	13	1,0
11-07	10913,7	102,5	1118,6	8	148,3	1618,2	12	2,60	28,40	12	1,0
11-08	11823,8	106,6	1260,4	8	128,3	1516,5	15	2,40	28,72	15	1,0
11-09	15352,8	64,4	988,9	8	92,7	1422,6	12	1,89	28,99	12	1,0
11-10	16322,8	72,9	1189,5	7	93,8	1531,2	13	2,05	33,47	13	1,0
11-11	11675,0	107,8	1258,9	9	124,3	1451,6	13	2,59	30,26	13	1,0
11-12	12898,2	104,5	1348,3	4	144,5	1864,4	9	2,63	33,98	9	1,0
Année	14096,1	84,4	1189,8	91	111,6	1572,9	152	2,12	29,88	152	1,00
%calc	94,0		69,0			99,6			28,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10394,1	3,2	33,2	8	97,4	OUI	2,2	23,0	13	98,2	OUI	0,10	0,96	13	96,7	OUI*	21	4	N/A
11-02	10325,4	3,4	34,8	8	97,0	OUI	2,9	29,8	12	97,9	OUI	0,10	1,16	12	96,0	OUI*	21	3	N/A
11-03	15972,4	3,9	62,2	10	95,0	OUI	4,2	66,4	14	96,2	OUI	0,10	1,63	14	94,4	OUI*	114	4	N/A
11-04	21260,1	5,7	120,7	5	87,8	OUI	5,8	122,5	12	93,8	OUI	0,20	3,21	12	89,1	OUI*	1645	4	N/A
11-05	19044,6	3,4	63,9	8	94,5	OUI	3,3	62,6	14	96,1	OUI	0,10	1,98	14	93,3	OUI*	919	5	N/A
11-06	13169,7	3,8	50,2	8	95,9	OUI	1,8	23,8	13	98,5	OUI	0,10	1,25	13	95,9	OUI*	109	4	OUI
11-07	10913,7	2,4	25,9	8	97,7	OUI	1,4	15,1	12	99,1	OUI	0,10	0,77	12	97,3	OUI*	186	4	OUI
11-08	11823,8	2,7	32,1	8	97,5	OUI	1,1	13,4	15	99,1	OUI	0,10	0,92	15	96,8	OUI*	221	5	OUI
11-09	15352,8	4,1	62,3	8	93,7	OUI	1,5	22,8	12	98,4	OUI	0,20	2,45	12	91,5	OUI*	381	4	OUI
11-10	16322,8	3,0	48,3	7	95,9	OUI	1,2	20,1	13	98,7	OUI	0,10	1,94	13	94,2	OUI*	91	5	N/A
11-11	11675,0	2,9	33,6	9	97,3	OUI	2,8	32,2	13	97,8	OUI	0,10	1,41	13	95,3	OUI*	77	4	N/A
11-12	12898,2	6,3	81,2	4	94,0	OUI	13,0	168,1	9	91,0	OUI	0,30	4,13	9	87,8	OUI*	109	3	N/A
Année	14096,1	3,8	54,0	91	95,5	OUI	3,5	50,0	152	96,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		14096,1			0,13	1,82	152	93,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	204	17	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2012-03-05 10:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (37720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Magog											
Dév. RUE ÉDOUARD	18	UPF	10	0	0	0	0		OUI	13,10	8,73
P.P. DU MOULIN	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,73	0,49
P.P. MARINA 183-MERRY SUD	1	UPFC6							N/D	0,00	0,00
P.P. MERRY SUD	1	UPFC6							N/D	0,00	0,00
P.P. POINTE MERRY	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,73	0,49
P.P. PRINCIPAL OUEST (CPR)	3	UPF	2	0	4	0	0		OUI	2,18	1,46
P.P. RUISSEAU ROUGE-ST-PATRICE-EST	3	UPF	2	0	2	0	0		OUI	2,18	1,46
P.P. USINE DE FILTRATION	4	UPF	0	0	1	0	0		OUI	2,91	1,94
Rég. 532 HATLEY	2	UPF	18	1	0	1	0		OUI	1,46	0,97
Rég. BELVEDÈRE-PRINCIPAL	4	UPF	10	1	0	4	0		OUI	2,91	1,94
Rég. BERNARD	1	UPF	7	0	0	2	0		OUI	0,73	0,49
Rég. HATLEY-BELLEVUE	2	UPF	17	1	0	0	0		OUI	1,46	0,97
Rég. McPHERSON	9	UPF	7	1	0	0	0		OUI	6,55	4,37
Rég. PROSPECT	12	UPF	5	0	0	0	0		OUI	8,73	5,82
Rég. RIVIERA	7	UPF	3	0	0	2	0		OUI	5,09	3,40
Rég. ST-CHARLES-BELVEDÈRE	2	UPF	13	0	0	0	0		OUI	1,46	0,97
T.P. MERRY SUD-BESSETTE	0,44	UPF	16	1	0	0	0		OUI	0,31	0,21
T.P. ST-PATRICE (FOSSÉ PRINCIPAL)	11	UPF	3	0	0	0	0		OUI	8,01	5,34
TOTAL	82,44								18	58,54	39,03
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucune donnée n'étant disponible pour les P.P. Marina/183 Merry-sud et P.P. Merry-sud, le respect de leurs exigences de débordement ne peut être vérifié. Cette absence de données cause une réduction de 2%.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG - 37720-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 17260 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15000	2981
DBO_5C (kg/d)	2700	775
MES (kg/d)	1580	630
Ptot (kg/d)	104	64
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques : Filtration tertiaire		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15000	1725	1580	104	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-10-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	345	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	259	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	316	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	237	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	7,5	0,5	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	4,5	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) (37740-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-08 16:41)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 14:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Omerville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) - 37740-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	955,3	190,9	182,4	3	235,4	224,9	2	3,30	3,14	3	1,0
11-02	856,8										1,0
11-03	1618,2										1,0
11-04	2183,4										1,0
11-05	1881,5										1,0
11-06	1159,4										1,0
11-07	1030,0	209,0	215,3	3	222,8	229,5	1	3,70	3,79	3	1,0
11-08	1092,3										1,0
11-09	1605,6	163,6	262,6	4	130,9	210,1	1	2,57	4,13	4	1,0
11-10	1642,2										1,0
11-11	980,1										1,0
11-12	1197,7										1,0
Année	1350,2	166,2	224,4	10	164,7	222,4	4	2,76	3,73	10	1,00
%calc	122,7		246,6			204,0			103,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	955,3	9,5	9,1	4		N/A	7,6	7,3	8		N/A	0,20	0,23	8	92,7	P	5000	1	N/A
11-02	856,8	10,3	8,8	4		N/A	10,3	8,8	8		N/A	0,30	0,22	8		P	15000	1	N/A
11-03	1618,2	5,9	9,5	5		N/A	7,5	12,2	8		N/A	0,20	0,34	8		P			N/A
11-04	2183,4	5,9	12,9	4		N/A	10,1	22,1	6		N/A	0,30	0,59	6		P	780	1	N/A
11-05	1881,5	6,6	12,4	4		N/A	13,2	24,9	7		N/A	0,40	0,71	7		P	420	1	N/A
11-06	1159,4	5,0	5,8	5		N/A	8,7	10,1	9		N/A	0,30	0,33	9		P	178	3	P1
11-07	1030,0	2,2	2,3	4		N/A	6,1	6,3	8		N/A	0,20	0,24	8	93,7	P	149	4	P1
11-08	1092,3	1,4	1,5	5		N/A	5,2	5,7	10		N/A	0,20	0,27	10		P	252	5	P1
11-09	1605,6	2,1	3,3	4		N/A	4,5	7,2	8		N/A	0,20	0,38	8	90,8	P	789	4	P1
11-10	1642,2	2,0	3,3	4		N/A	4,9	8,1	9		N/A	0,20	0,41	9		P	580	1	N/A
11-11	980,1	5,0	4,9	6		N/A	9,7	9,5	12		N/A	0,20	0,22	12		P	3500	1	N/A
11-12	1197,7	9,2	11,0	2		N/A	15,3	18,3	6		N/A	0,50	0,59	6		P	2500	1	N/A
Année	1350,2	5,3	7,1	51	96,8	OUI	8,7	11,7	99	94,7	N/A								
H. 11	1143,4	8,0	9,1		95,9	OUI	8,2	9,4		95,8	N/A								
P. 11	1741,4	6,0	10,4		95,4	N/A	10,9	19,0		91,5	N/A								
É. 11	1242,6	1,9	2,4		98,9	OUI	5,2	6,4		97,1	N/A								
A. 11	1273,3	5,0	6,4		97,1	N/A	9,4	12,0		94,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		1350,2			0,28	0,38	99	89,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 275 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-08 16:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) (37740-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Omerville											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	34	3	0	0	0		OUI	57,69	38,46
P.P. ST-JACQUES	4	UF	0	0	1	0	0		OUI	2,31	1,54
TOTAL	104								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) - 37740-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1600 Date mise opération : 1983-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1100	
DBO_5C (kg/d)	91	
MES (kg/d)	109	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 19367	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1100	91	109	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-24 14:17

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC (89015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 13:45)	**81%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-14 08:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Malartic	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC - 89015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1894,2	101,0	191,4	3	108,9	206,3	3	2,40	4,55	3	1,0
11-02	1695,0										1,0
11-03	1981,9										1,0
11-04	3787,3										1,0
11-05	2381,9										1,0
11-06	2641,7										1,0
11-07	2383,2	54,6	130,1	3	83,3	198,5	3	1,60	3,92	3	1,0
11-08	1861,9										1,0
11-09	1900,0	88,7	168,5	3	101,8	193,4	3	2,41	4,58	3	1,0
11-10	2276,8										1,0
11-11	2710,0										1,0
11-12	2026,5										1,0
Année	2295,0	71,2	163,3	9	86,9	199,4	9	1,90	4,35	9	1,00
%calc	65,8		53,2			54,3			33,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1894,2	3,3	6,3	2		N/A	8,4	15,9	2		N/A	0,30	0,65	2	85,7	P			N/A
11-02	1695,0	7,3	12,3	2		N/A	15,3	26,0	2		N/A	0,90	1,50	2		P			N/A
11-03	1981,9	8,1	16,1	2		N/A	23,0	45,5	2		N/A	1,60	3,14	2		P			N/A
11-04	3787,3	3,6	13,8	1		N/A	10,2	38,8	1		N/A	1,00	3,88	2		P			N/A
11-05	2381,9	8,7	20,8	1		N/A	26,2	62,3	1		N/A	1,10	2,67	2		P			N/A
11-06	2641,7	1,5	3,9	1		N/A	5,9	15,6	1		N/A	0,40	1,03	2		P	2	2	P1
11-07	2383,2	3,7	8,8	2		N/A	5,8	13,9	2		N/A	1,10	2,65	2	32,4	P	2	2	P1
11-08	1861,9	5,7	10,6	2		N/A	13,9	25,9	2		N/A	0,90	1,64	2		P	3	2	P1
11-09	1900,0	5,9	11,2	2		N/A	8,6	16,3	2		N/A	0,60	1,08	2	76,4	P	20	2	P1
11-10	2276,8	3,0	6,8	1		N/A	7,9	18,1	1		N/A	0,60	1,40	2		P			N/A
11-11	2710,0	3,0	8,1	1		N/A	9,0	24,3	1		N/A	0,50	1,44	2		P			N/A
11-12	2026,5	2,6	5,3	1		N/A	9,1	18,4	1		N/A	0,50	0,93	2		P			N/A
Année	2295	4,5	10,3	18	93,7	OUI	11,7	26,8	18	86,6	N/A								
H. 11	1857,0	6,2	11,6		92,9	OUI	15,7	29,1		85,4	N/A								
P. 11	2937,0	4,4	12,8		92,2	N/A	13,2	38,9		80,5	N/A								
É. 11	2048,4	5,0	10,2		93,8	OUI	9,1	18,7		90,6	N/A								
A. 11	2337,8	2,9	6,7		95,9	N/A	8,7	20,3		89,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2295		0,80	1,83	24	57,9	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	4	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	12,50	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence annuelle en phosphore total n'a pas été respectée en raison du rendement minimal qui n'a pas été atteint. Une pénalité de 19% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage des pompes du poste de pompage principal qui n'a pas été fait.

Produit le 2012-03-15 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC (89015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Malartic											
P.P. CHEMIN LAC MOURIER	15,31	U	0	0	1	0	0		OUI	6,91	4,61
P.P. DU CAMPING (regard amont)	8,8	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,97	2,65
P.P. DU GOLF (2è regard amont)	3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,35	0,90
P.P. PRINCIPAL (regard amont)	100	UPF	5	2	1	0	0		OUI	45,13	30,09
P.P. RUE AUTHIER	5,84	U	0	0	2	0	0		OUI	2,64	1,76
TOTAL	132,95								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC - 89015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4625 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3490	
DBO_5C (kg/d)	307	
MES (kg/d)	367	
Ptot (kg/d)	12,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 92388	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3490	307	367	12,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-10-21 Date de l'avis de conformité : 2001-02-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	70	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	52	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	70	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI (78590-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 15:59)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-09 15:31)	**99%**	**48%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Maniwaki	1,00	100%	47%
Déléage	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI - 78590-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2845,3	54,3	154,4	1	111,1	316,2	1				1,0
11-02	2550,6	26,6	67,8	1	95,9	244,7	1				1,0
11-03	3836,1	62,6	240,2	1	144,6	554,7	1				1,0
11-04	7617,1	39,8	303,5	1	89,6	682,8	1				1,0
11-05	5349,6	79,7	426,3	1							1,0
11-06	3261,0	22,0	71,8	1	134,3	438,1	1				1,0
11-07	2858,3	58,6	167,6	1	169,0	483,0	1				1,0
11-08	2795,5	59,3	165,8	1	109,7	306,7	1				1,0
11-09	2375,8	34,9	82,9	1	129,4	307,5	1				1,0
11-10	2433,2	31,9	77,7	1	39,1	95,2	1				1,0
11-11	2540,7	65,5	166,4	1	138,0	350,6	1				1,0
11-12	3117,6	39,3	122,4	1	84,5	263,3	1				1,0
Année	3465,1	49,2	170,6	12	106,1	367,5	11				1,00
%calc	57,6		51,9			94,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2845,3	5,0	14,3	2		N/A	8,8	25,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2550,6	6,3	16,1	2		N/A	16,0	40,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3836,1	9,2	35,3	2		N/A	17,5	67,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7617,1	4,2	32,1	2		N/A	7,0	53,6	2		N/A					N/A			N/A
11-05	5349,6	3,0	15,8	2		N/A	4,1	21,8	2		N/A					N/A	54	2	P1
11-06	3261,0	2,0	6,5	2		N/A	3,0	9,7	2		N/A					N/A	302	2	P1
11-07	2858,3	2,0	5,8	2		N/A	3,1	8,8	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	2795,5	1,7	4,7	2		N/A	2,5	7,1	2		N/A					N/A	50	2	P1
11-09	2375,8	2,1	5,0	2		N/A	4,1	9,8	2		N/A					N/A	148	2	P1
11-10	2433,2	1,9	4,6	2		N/A	3,8	9,2	2		N/A					N/A	46	2	P1
11-11	2540,7	1,7	4,3	2		N/A	2,5	6,3	2		N/A					N/A			N/A
11-12	3117,6	2,9	8,9	2		N/A	4,8	15,1	2		N/A					N/A			N/A
Année	3465,1	3,7	12,8	24	92,5	OUI	6,6	22,9	24	93,8	N/A								
H. 11	3077,3	7,1	21,9		87,2	OUI	14,4	44,4		87,9	N/A								
P. 11	5409,2	3,3	18,1		89,4	N/A	5,3	28,4		92,3	N/A								
É. 11	2676,5	1,9	5,2		97,0	OUI	3,2	8,6		97,7	N/A								
A. 11	2697,2	2,2	5,9		96,5	N/A	3,8	10,2		97,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 62 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-03-05 15:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI (78590-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Maniwaki											
Dév. BRISSON	0,6	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,21	0,14
P.P. BRISSON	1,1	UPF	16	2	0	0	0		OUI	0,38	0,26
P.P. COMEAU (R16-12 2è amont)	2	UPF	1	0	0	2	0		OUI	0,69	0,47
P.P. DES OBLATS (R6-56 amont)	86	UF	3	0	0	0	0		NON	30,26	20,18
P.P. GATINEAU (R20-18 amont)	14	UPF	3	0	0	0	0		OUI	4,93	3,28
P.P. KING (R15-85 amont)	4,4	UPF	8	2	0	0	0		OUI	1,52	1,03
P.P. MONTCERF	6,5	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	2,24	1,52
Rég. CHAMPAGNE	1,1	UPF	11	1	0	1	0		OUI	0,38	0,26
Rég. CHRIST-ROI	20	UPF	16	5	0	1	0		OUI	6,89	4,69
Rég. COMEAU	1,3	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. DES OBLATS	3,3	UPF	12	1	0	1	0		OUI	1,14	0,77
Rég. DU PARC (R81 amont)	15	UPF	7	0	0	1	0		OUI	5,17	3,52
Rég. GATINEAU	2,4	UPF	8	1	0	1	0		OUI	0,83	0,56
Rég. NOTRE-DAME	6,9	UPF	8	0	0	0	0		OUI	2,38	1,62
Rég. SACRÉ-COEUR	2,7	UPFC6	9	0	0	1	0	10	NON	0,93	0,63
Secteur Déléage											
P.P. DÉLÉAGE (AMONT)	3,2	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,13	0,69
TOTAL	170,5								16	59,51	39,94
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordements du P.P. DES OBLATS (R6-56 amont) pour cause de débordements en temps de pluie et du Rég. Sacré-Coeur en raison du nombre trop élevé d'évènements en temps de pluie durant la période de contrôle du 1er mai au 31 octobre. Le manque de certaines visites hebdomadaires entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI - 78590-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6373 Date mise opération : 1993-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6108	400
DBO_5C (kg/d)	407,4	73
MES (kg/d)	471,1	87
Ptot (kg/d)	15,1	2,9
NTK (kg/d)		
Remarques : Charges d'origine industrielle conception 1986		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 99327	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6020	329	389,7	15,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-05-29 Date de l'avis de conformité : 1998-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	165	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	99	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-03 07:48

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU (38025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 16:25)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 15:14)	**98%**	**63%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Manseau	1,00	98%	63%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU - 38025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	391,9	137,0	53,7	3	49,2	19,3	3				1,0
11-02	246,1										1,0
11-03	626,4										1,0
11-04	1197,4										1,0
11-05	1120,2										1,0
11-06	600,8										1,0
11-07	398,1										1,0
11-08	380,3	112,5	42,8	1	112,5	42,8	1				1,0
11-09	737,0										1,0
11-10	478,4										1,0
11-11	358,2										1,0
11-12	424,1										1,0
Année	579,9	87,9	51,0	4	43,5	25,2	4				1,00
%calc	95,1		78,5			61,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	391,9	6,9	2,7	1		N/A	12,8	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	246,1	6,5	1,6	1		N/A	18,7	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	626,4	9,7	6,1	1		N/A	31,4	19,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1197,4	3,0	3,6	1		N/A	4,0	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1120,2	2,0	2,2	1		N/A	3,8	4,3	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-06	600,8					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	398,1	2,8	1,1	1		N/A	4,0	1,6	1		N/A					N/A	73	1	P1
11-08	380,3	1,6	0,6	1		N/A	2,4	0,9	1		N/A					N/A	45	1	P1
11-09	737,0	1,9	1,4	1		N/A	2,8	2,1	1		N/A					N/A	1100	1	P1
11-10	478,4	2,3	1,1	1		N/A	3,3	1,6	1		N/A					N/A	1000	1	P1
11-11	355,6					N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-12	424,1	4,5	1,9	1		N/A	10,6	4,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	579,7	3,8	2,2	10	95,7	OUI	8,5	4,9	10	80,5	N/A								
H. 11	421,5	8,3	3,5		93,1	OUI	23,3	9,8		61,1	N/A								
P. 11	972,8	3,0	2,9		94,3	N/A	4,6	4,5		82,1	N/A								
É. 11	505,1	2,0	1,0		98,0	OUI	3,0	1,5		94,0	N/A								
A. 11	419,4	3,6	1,5		97,1	N/A	7,2	3,0		88,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	222	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'imprécision des mesures de débits lors des échantillonnages d'affluent du 14 et 15 août.

Produit le 2012-03-01 16:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU (38025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Manseau											
P.P. PRINCIPAL	100	U	1	42	0	0	0		NON	21,60	14,71
Rég. ST-GEORGES(RIV.-DU-CHENE)	86	UPF	19	21	15	0	0		OUI	18,18	12,65
Rég. ST-GEORGES(RUISS. ST-CYR)	86	UF	0	0	0	0	0		OUI	18,58	12,65
TOTAL	272								3	58,35	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Après la fermeture de la conduite de contournement du régulateur St-Georges en 2011, le poste de pompage Principal a débordé une seule fois à la suite de la pluie du 13 juin (27 mm). Toutefois, une augmentation du nombre de débordement en fonte a été constatée à ce poste. Une hausse du nombre de débordements causés par des obstructions est observée au Rég. St-Georges.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU - 38025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 625 Date mise opération : 1998-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	610	16
DBO_5C (kg/d)	65	32
MES (kg/d)	41	3
Ptot (kg/d)	1,6	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR BERTRAND RAYMOND, PAS DE SUIVI SPÉCIAL		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8484	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
610	65	41	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-09-22 Date de l'avis de conformité : 2000-11-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	15	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-28 08:40

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA (04460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 12:50)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Maria	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA - 04460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	858,4	170,0	145,9	3	157,2	134,9	3	4,00	3,40	3	1,0
11-02	833,2										1,0
11-03	970,2										1,0
11-04	1301,9										1,0
11-05	1383,8										1,0
11-06	1088,0										1,0
11-07	1129,3	114,1	128,8	3	131,1	148,1	3	2,70	3,05	3	1,0
11-08	1304,8										1,0
11-09	1114,7	119,8	133,5	3	115,9	129,2	3	2,90	3,25	3	1,0
11-10	859,5										1,0
11-11	899,9										1,0
11-12	886,4										1,0
Année	1052,5	129,3	136,1	9	130,5	137,4	9	3,07	3,23	9	1,00
%calc	118,3		61,9			114,5			53,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	858,4	15,5	13,3	2		N/A	9,1	7,8	2		N/A					N/A	805	2	P1
11-02	833,2	19,9	16,6	2		N/A	10,9	9,1	2		N/A					N/A	498	2	P1
11-03	970,2	16,7	16,2	2		N/A	16,6	16,1	2		N/A					N/A	597	2	P1
11-04	1301,9	13,0	16,9	1		N/A	9,2	12,0	1		N/A					N/A	329	2	P1
11-05	1383,8	3,3	4,5	1		N/A	4,8	6,7	1		N/A	0,83	0,95	1		P	49	2	P1
11-06	1088,0	5,0	5,4	1		N/A	5,9	6,4	1		N/A	0,90	0,94	2		P	20	2	P1
11-07	1129,3	3,9	4,4	2		N/A	6,0	6,8	2		N/A	1,00	1,10	2		P	19	2	P1
11-08	1304,8	3,2	4,2	2		N/A	7,3	9,5	2		N/A	0,80	0,99	2		P	40	2	P1
11-09	1114,7	3,4	3,8	2		N/A	11,4	12,7	2		N/A	0,90	1,05	2		P	9	2	P1
11-10	859,5	1,9	1,6	1		N/A	1,2	1,0	1		N/A	0,22	0,19	1		P	21	2	P1
11-11	899,9	4,7	4,2	1		N/A	2,2	2,0	1		N/A					N/A	910	2	P1
11-12	886,4	10,4	9,2	1		N/A	4,6	4,1	1		N/A					N/A	949	2	P1
Année	1052,5	8,0	8,4	18	93,8	OUI	7,5	7,9	18	94,3	N/A								
H. 11	887,3	17,4	15,4		88,7	OUI	12,4	11,0		92,0	N/A								
P. 11	1257,9	7,1	8,9		93,5	N/A	6,7	8,4		93,9	N/A								
É. 11	1182,9	3,5	4,1		97,0	OUI	8,2	9,7		92,9	N/A								
A. 11	881,9	5,7	5,0		96,3	N/A	2,7	2,4		98,3	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1106,9		0,79	0,87	10	73,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 121 — 24 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,80	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent s'expliquant en partie par la présence encore importante de boues à l'intérieur des bassins et ne favorisant pas une bonne nitrification. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 20 % principalement dû à l'absence d'étalonnage du poste de pompage principal.

Produit le 2012-01-19 12:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA (04460-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Maria											
P.P. DE DEPRESSION No 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	38,61	25,74
P.P. DE DEPRESSION No 2	40,4	U	0	0	0	0	0		OUI	15,27	10,40
T.P. DE L HOPITAL	15	U	0	0	0	0	0		OUI	5,79	3,86
TOTAL	155,4								3	59,68	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA - 04460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2385 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	890	
DBO_5C (kg/d)	220	
MES (kg/d)	120	
Ptot (kg/d)	5,69	
NTK (kg/d)		
Remarques : Réseau d'égout sous-vide		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 37272	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
890	220	120	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-11-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE (52400-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 11:35)	**100%**	**79%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 16:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
marieville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

MARIEVILLE - 52400-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5030,4	107,5	541,0	1	170,8	859,1	4	3,90	19,65	1	0,8
11-02	4548,7	130,0	591,4	1	179,2	814,9	4	2,80	12,89	1	0,8
11-03	7806,3	68,2	532,3	1	114,0	890,2	5	2,40	19,10	1	0,8
11-04	7590,8	85,1	646,1	1	200,1	1519,0	4	2,20	16,96	1	0,8
11-05	7800,3	713,5	5565,2	1	258,7	2018,0	5	7,61	59,37	1	0,8
11-06	5354,5	482,0	2581,0	1	205,6	1100,7	4	8,99	48,15	1	0,8
11-07	4777,0	299,0	1428,5	1	240,9	1150,9	4	6,10	29,01	1	0,8
11-08	6087,6	71,1	432,9	1	175,6	1069,1	5	2,30	14,09	1	0,8
11-09	6997,3	71,4	499,7	1	159,5	1116,0	4	2,50	17,77	1	0,8
11-10	6639,6	93,2	619,0	1	146,8	974,6	4	2,87	19,05	1	0,8
11-11	4835,1	285,3	1379,4	1	256,9	1242,1	4	5,13	24,78	1	0,8
11-12	6230,9	347,0	2161,9	1	317,2	1976,7	4	4,81	29,98	1	0,8
Année	6141,5	230,4	1414,9	12	200,8	1233,4	51	4,22	25,90	12	0,80
%calc	122,8		108,8			123,3			34,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5030,4	2,6	13,0	1	97,6	OUI	5,5	27,9	4	96,8	OUI	0,20	0,87	1		N/A			N/A
11-02	4548,7	5,8	26,5	1	95,5	OUI	9,5	43,3	4	94,7	OUI	0,00	0,15	1		N/A			N/A
11-03	7806,3	2,4	18,8	1	96,5	OUI	9,6	74,6	5	91,6	OUI	0,20	1,25	1		N/A			N/A
11-04	7590,8	10,6	80,8	1	87,5	OUI	12,4	94,4	4	93,8	OUI	0,50	3,71	1		N/A			N/A
11-05	7800,3	2,7	21,4	1	99,6	OUI	9,2	72,1	5	96,4	OUI	0,18	1,43	1	97,6	OUI*			N/A
11-06	5354,5	5,9	31,6	1	98,8	OUI	17,1	91,6	4	91,7	OUI	1,30	7,10	1	85,3	NON*			N/A
11-07	4777,0	3,1	14,7	1	99,0	OUI	10,2	48,7	4	95,8	OUI	0,20	0,98	1	96,6	OUI*			N/A
11-08	6087,6	2,3	13,8	1	96,8	OUI	13,3	80,8	5	92,4	OUI	0,30	1,98	1	85,9	OUI*			N/A
11-09	6997,3	2,2	15,1	1	97,0	OUI	15,9	111,6	4	90,0	OUI	0,20	1,11	1	93,8	OUI*			N/A
11-10	6639,6	3,1	20,4	1	96,7	OUI	5,9	39,0	4	96,0	OUI	0,20	1,36	1	92,9	OUI*			N/A
11-11	4835,1	2,9	14,0	1	99,0	OUI	9,4	45,5	4	96,3	OUI	0,33	1,59	1	93,6	OUI*			N/A
11-12	6230,9	2,6	16,5	1	99,2	OUI	10,5	65,5	4	96,7	OUI	0,20	1,10	1		N/A			N/A
Année	6141,5	3,9	23,9	12	98,3	OUI	10,8	66,3	51	94,6	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			6124,6		0,36	2,22	7	91,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	18,57	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Le résultat élevé en Ptot au mois de juin a entraîné une réduction de 1% de la note relative au respect des exigences de rejet. Le facteur lié aux exigences d'exploitation a été réduit de 20% étant donné les rejets importants de boues à l'effluent en période de pluie.

Produit le 2012-03-30 11:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE (52400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur marieville											
P.P. DES CÈDRES	15,68	U	0	0	0	0	0		OUI	4,52	3,01
P.P. DES PINS	0,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. DU BOISÉ	2,84	U	0	0	0	0	0		OUI	0,82	0,55
P.P. OUELLETTE	100	UPF	3	0	0	0	0		OUI	28,80	19,20
Rég. D-1	3	UPF	12	2	2	1	0		OUI	0,86	0,58
Rég. D-2	3	UPF	9	2	0	0	0		OUI	0,86	0,58
Rég. D-3	6	UPF	19	2	2	8	0		OUI	1,73	1,15
Rég. D-4	2	UPF	13	1	1	0	0		OUI	0,58	0,38
Rég. D-5	5	UPF	10	1	1	0	0		OUI	1,44	0,96
Rég. D-6	22	UPF	9	1	0	0	0		OUI	6,34	4,22
Rég. D-7	13	UPF	8	1	0	0	0		OUI	3,74	2,50
Rég. D-8	8	UPF	13	2	0	0	0		OUI	2,30	1,54
Rég. D-9	11	UPF	24	3	0	0	0		OUI	3,17	2,11
T.P. GIROUARD-DE RAMSEY	16,12	UPF	0	1	0	0	0		OUI	4,64	3,09
TOTAL	208,34								14	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au Rég. D-3, des problèmes d'obstructions causés par l'accumulation de gras ont occasionné plusieurs débordements et ce, depuis 2009.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE - 52400-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6000 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5000	1685
DBO_5C (kg/d)	1300	1060
MES (kg/d)	1000	600
Ptot (kg/d)	75	45
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5000	1300	1000	75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-04-11 Date de l'avis de conformité : 1999-06-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	260	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	195	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	200	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	150	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	4	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	3	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI (03550-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 09:26)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 09:25)	**97%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Marsoui	1,00	97%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI - 03550-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	900,8										1,0
11-02	844,7										1,0
11-03	835,9										1,0
11-04	1088,9										1,0
11-05	1001,9										1,0
11-06	571,9										1,0
11-07	525,4	53,1	27,9	3	65,7	34,5	1				1,0
11-08	370,5										1,0
11-09	465,3										1,0
11-10	330,8										1,0
11-11	359,5										1,0
11-12	400,4										1,0
Année	641,3	43,5	27,9	3	53,8	34,5	1				1,00
%calc	291,5		111,6			115,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	900,8	8,0	7,2	1		N/A	8,0	7,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	844,7	7,9	6,7	1		N/A	7,0	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	835,9	5,0	4,2	1		N/A	3,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1088,9	4,5	4,9	1		N/A	6,7	7,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1001,9	7,2	7,2	1		N/A	9,5	9,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	571,9	7,3	4,2	1		N/A	12,1	6,9	1		N/A					N/A	550	1	P1
11-07	525,4	10,1	5,3	1		N/A	17,9	9,4	1		N/A					N/A	5000	1	P1
11-08	370,5	9,7	3,6	1		N/A	35,9	13,3	1		N/A					N/A	16000	1	P1
11-09	465,3	18,3	8,5	1		N/A	17,2	8,0	1		N/A					N/A	5000	1	P1
11-10	330,8	6,0	2,0	1		N/A	22,7	7,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	359,5	6,7	2,4	1		N/A	15,3	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	400,4	6,0	2,4	1		N/A	8,0	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	641,3	7,6	4,9	12	82,4	OUI	11,2	7,2	12	79,1	N/A								
H. 11	860,5	7,0	6,0		78,5	OUI	6,2	5,3		84,6	N/A								
P. 11	887,6	6,1	5,4		80,6	N/A	8,9	7,9		77,1	N/A								
É. 11	453,7	12,8	5,8		79,2	OUI	22,5	10,2		70,4	N/A								
A. 11	363,6	6,3	2,3		91,8	N/A	14,9	5,4		84,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	3851	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits acheminés aux étangs dépassent largement ceux de conception. Une étude afin de valider les débits est en cours.

Produit le 2012-03-29 09:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI (03550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Marsoui											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	15	0	0	7	0	22	NON	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Principal ne respecte pas son exigence de rejet pour une première fois. Des études sont en cours pour réaliser la réfection de ce poste de pompage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI - 03550-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	220	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Les étangs ont été construits en 1974.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5227	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
220	25	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-12-18 Date de l'avis de conformité : 1992-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-23 16:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE (25360-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 11:51)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 07:33)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
martinville	0,95	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE - 25360-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	156,7										1,0
11-02	137,7	140,9	19,4	2	198,3	27,3	2	5,10	0,70	2	1,0
11-03	269,7										1,0
11-04	377,8										1,0
11-05	293,3										1,0
11-06	140,0										1,0
11-07	112,0	150,0	16,8	2	145,5	16,3	2	4,60	0,52	2	1,0
11-08	112,4										1,0
11-09	213,9										1,0
11-10	180,7										1,0
11-11	132,9										1,0
11-12	175,6										1,0
Année	191,9	94,3	18,1	4	113,6	21,8	4	3,18	0,61	4	1,00
%calc	124,6		124,0			124,6			105,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange	4,8		2		N/A	6,5		2		N/A	0,20		2		P	23	2	P1
11-06						N/A					N/A					P			P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10	Vidange	6,1		2		N/A	15,5		2		N/A	0,20		2		P	417	2	P1
11-11						N/A					N/A					P			P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	191,9	6,8	1,3	4	92,8	(OUI)	12,0	2,3	4	89,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				191,9	0,26	0,05	4	91,8	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 98 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le débit moyen annuel se situe à environ 125 % du débit de conception. L'utilisation de débits moyens plutôt que journaliers pour le calcul des charges à l'affluent et l'absence de quelques relevés météo entraînent une pénalité de 2 % (facteur de correction) à la note sur l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-30 11:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE (25360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur martinville											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF4	0	0	1	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi car la fréquence des visites est parfois insuffisante.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE - 25360-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 292 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	154	
DBO_5C (kg/d)	14,6	
MES (kg/d)	17,5	
Ptot (kg/d)	0,58	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 49367	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
154	14,6	17,5	0,58	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,15	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 09:36

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) (62310-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 08:10)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-20 17:03)	**99%**	**87%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lachenaie	1,00	100%	72%
Mascouche	1,00	96%	79%
Mascouche et Lachenaie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) - 62310-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	15344,9	176,0	2700,6	1	219,2	3364,2	1				1,0
11-02	16550,2	94,4	1562,8	1	143,4	2372,6	1				1,0
11-03	29262,6	91,1	2665,3	1	130,9	3831,3	1				1,0
11-04	34552,9	37,9	1308,0	1	104,1	3597,0	1				1,0
11-05	29420,1	40,9	1202,1	1	116,6	3430,9	1	0,90	27,55	1	1,0
11-06	29217,4	69,7	2035,6	1	143,9	4203,3	1	3,50	101,78	1	1,0
11-07	26284,9	99,2	2607,6	1	235,8	6197,0	1	4,70	122,71	1	1,0
11-08	28460,1	73,7	2097,1	1	169,3	4818,2	1	4,40	124,82	1	1,0
11-09	31290,6	65,1	2036,6	1	123,7	3869,5	1	3,91	122,19	1	1,0
11-10	31051,2	76,6	2379,6	1	161,4	5011,6	1	4,06	126,19	1	1,0
11-11	24868,1	91,2	2267,0	1	188,1	4678,7	1	3,88	96,47	1	1,0
11-12	26761,7	76,5	2048,0	1	173,2	4636,4	1				1,0
Année	26922,1	77,1	2075,9	12	154,8	4167,6	12	3,83	103,10	7	1,00
%calc	142,9		89,9			152,8			117,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	15344,9	23,0	352,4	2		N/A	21,1	323,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	16550,2	16,7	276,2	2		N/A	21,7	359,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	29262,6	28,6	835,6	2		N/A	32,6	954,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	34552,9	13,5	467,3	2		N/A	23,7	819,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	29420,1	7,0	204,8	2		N/A	18,4	541,9	2		N/A	0,71	21,18	1		P	144	2	P1
11-06	29217,4	1,8	51,9	2		N/A	5,3	155,9	2		N/A	0,70	19,52	2		P	259	2	P1
11-07	26284,9	2,1	56,2	2		N/A	9,0	237,1	2		N/A	0,90	23,71	2		P	125	2	P1
11-08	28460,1	2,9	82,0	2		N/A	8,1	231,2	2		N/A	0,90	25,82	2		P	1817	2	P1
11-09	31290,6	5,3	165,9	2		N/A	6,8	211,4	2		N/A	0,80	25,70	2		P	60000	2	P1
11-10	31051,2	2,0	61,8	2		N/A	8,6	265,8	2		N/A	0,70	22,06	2		P	3873	2	P1
11-11	24868,1	2,9	73,3	2		N/A	10,3	256,9	2		N/A	1,10	27,07	1		P			N/A
11-12	26761,7	3,4	90,3	2		N/A	9,0	241,1	2		N/A					N/A			N/A
Année	26922,1	8,4	226,5	24	89,1	OUI	14,2	383,1	24	90,8	N/A								
H. 11	20385,9	23,9	488,1		76,5	OUI	26,8	545,5		86,9	N/A								
P. 11	31063,5	7,8	241,3		88,4	N/A	16,3	505,9		87,9	N/A								
É. 11	28678,5	3,5	101,4		95,1	OUI	7,9	226,6		94,6	N/A								
A. 11	27560,3	2,7	75,1		96,4	N/A	9,2	254,6		93,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			28685,1		0,82	23,58	12	77,1	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1119 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du Ptot, la charge rejetée dépassant celle prévue par les exigences. Les exigences sont en cours de révision suite aux travaux réalisés récemment. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 10 échantillons sur 24.

Produit le 2012-03-20 08:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) (62310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lachenaie											
Dév. HERVIEUX	1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,19	0,12
P.P. BFI	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. CHARLES AUBERT	23,5	UPF	3	0	12	1	0		OUI	4,35	2,90
P.P. DES PIONNIERS	16,97	U	0	0	0	0	0		OUI	3,07	2,09
P.P. FORTIN	0,2	UPFC6	0	0	3	0	0	0	OUI	0,04	0,02
P.P. NOTRE-DAME	23,2	UPFC6	3	0	10	34	0	19	NON	4,29	2,86
P.P. PIERRE LAPORTE	22,7	UPFC6	1	0	6	5	0	0	OUI	4,20	2,80
P.P. SOMÉCA	2,8	UPFC6	6	0	25	6	0	10	NON	0,52	0,35
P.P. TERRASSE-MATHIEU	3,5	UPFC6	1	0	21	11	0	1	OUI	0,65	0,43
T.P. DU HAVRE (illégal)	0,001	U							N/D	0,00	0,00
Secteur Mascouche											
P.P. BLÉRIOT	0,001	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. DES ANCÊTRES	35	UPFB7	7	1	2	0	0	6	OUI	6,07	4,32
P.P. DUPUIS	1	UPFB7	0	0	2	0	0	0	OUI	0,17	0,12
P.P. LEMIRE	9	UPFB7	7	2	0	0	0	7	OUI	1,56	1,11
P.P. MATHIEU	1	UPFB7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,17	0,12
P.P. NAPOLÉON	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. ST-JEAN	15	UPFB7	11	3	1	0	0	11	NON	2,60	1,85
T.P. M 2-24- BÉRARD-SANCERRE	5,9	UPFB7	2	2	0	0	0	2	OUI	1,02	0,73
T.P. M 3-02- BÉRARD-ANJOU	3	UPFB7	7	1	1	0	0	7	OUI	0,52	0,37
T.P. M 5-32- LAURIER-DUPUIS	2,9	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,50	0,36
Secteur Mascouche et Lachenaie											
P.P. ANGORA	44,6	UPFB7	4	3	3	2	0	3	OUI	8,25	5,50
P.P. DUMAIS (POMPÉ)	56,4	UPF	0	3	8	0	0		OUI	10,44	6,96
T.P. SAINT-CHARLES ET MARC	56,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	10,44	6,96
TOTAL	324,273								23	59,09	40,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Trois ouvrages de surverse ne respectent pas leur exigence en raison de débordements trop nombreux, dépassant la fréquence tolérée (colonne X). Le PP Blériot ne respecte pas son exigence en raison d'un débordement en temps de pluie. Le suivi TP DU HAVRE (illégal) n'a pas été effectué depuis son inscription dans SOMAE. Cependant, ce trop-plein aurait été abandonné (condamné), d'où la mention N/D.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) - 62310-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 42320 Date mise opération : 1996-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18836	
DBO_5C (kg/d)	2308	
MES (kg/d)	2727	
Ptot (kg/d)	88	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 349332	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18836	2308	2727	88	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	692	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	377	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	577	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ (51005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 15:33)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 15:00)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Maskinongé	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ - 51005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	436,7										1,0
11-02	354,8	130,8	46,4	3	174,2	61,8	3	3,40	1,20	3	1,0
11-03	537,2										1,0
11-04	692,9										1,0
11-05	619,1										1,0
11-06	501,8										1,0
11-07	462,7										1,0
11-08	538,7	82,2	44,3	3	199,9	107,7	3	5,30	2,83	3	1,0
11-09	551,3										1,0
11-10	543,8										1,0
11-11	446,6										1,0
11-12	591,9										1,0
Année	523,1	86,8	45,4	6	162,1	84,8	6	3,86	2,02	6	1,00
%calc	80,5		81,1			126,6			91,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	436,7	2,7	1,2	1		N/A	16,5	7,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	354,8	9,6	3,4	1		N/A	7,9	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	537,2	19,2	10,3	1		N/A	15,5	8,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	692,9	5,9	4,1	1		N/A	8,8	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	619,1	1,9	1,2	1		N/A	6,6	4,1	1		N/A	0,34	0,23	1		P	600	1	P1
11-06	501,8	1,8	0,9	1		N/A	9,2	4,6	1		N/A	0,30	0,14	1		P	220	1	P1
11-07	462,7	30,7	14,2	1		N/A	4,1	1,9	1		N/A	0,40	0,19	1		P	63	1	P1
11-08	538,7	8,2	4,4	1		N/A	18,9	10,2	1		N/A	0,30	0,15	1		P	4000	1	P1
11-09	551,3	4,0	2,2	1		N/A	16,0	8,8	1		N/A	0,60	0,33	1		P	8000	1	P1
11-10	543,8	1,8	1,0	1		N/A	2,8	1,5	1		N/A	0,70	0,40	1		P	460	1	P1
11-11	446,6	2,0	0,9	1		N/A	6,0	2,7	1		N/A	0,28	0,13	1		P			N/A
11-12	591,9	4,2	2,5	1		N/A	8,3	4,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	523,1	7,5	3,9	12	91,4	OUI	10,1	5,3	12	93,7	N/A								
H. 11	442,9	11,3	5,0		89,0	OUI	13,8	6,1		92,8	N/A								
P. 11	604,6	3,5	2,1		95,4	N/A	8,1	4,9		94,2	N/A								
É. 11	517,6	13,3	6,9		84,8	OUI	13,5	7,0		91,7	N/A								
A. 11	527,4	2,8	1,5		96,7	N/A	5,7	3,0		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			534,5		0,41	0,22	7	89,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 705 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'échantillonnage d'affluent du 10 août a été effectué en temps de pluie (45 mm). Ceci explique l'application d'un facteur de correction de 0,97 pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-06 15:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ (51005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Maskinongé											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	42,55	26,00
P.P. SAINTE-MARIE	41	UPFB7	0	0	4	2	0	2	OUI	17,45	10,66
TOTAL	141								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ - 51005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1110 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	650	
DBO_5C (kg/d)	56	
MES (kg/d)	67	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 17226	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
650	56	67	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-08-28 Date de l'avis de conformité : 2000-09-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE (50180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 14:47)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:38)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Massueville	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE - 50180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	237,0	427,8	101,4	7	167,1	39,6	7	4,30	1,01	7	1,0
11-02	205,3										1,0
11-03	401,1										1,0
11-04	534,8	245,1	131,1	2	81,9	43,8	2	2,40	1,30	2	1,0
11-05	455,0										1,0
11-06	287,5										1,0
11-07	243,6	422,0	102,8	7	161,7	39,4	7	5,00	1,21	7	1,0
11-08	336,6										1,0
11-09	407,7										1,0
11-10	413,1	791,3	326,9	2	160,5	66,3	2	4,60	1,92	2	1,0
11-11	299,4										1,0
11-12	347,1										1,0
Année	347,3	375,2	130,3	18	123,8	43,0	18	3,51	1,22	18	1,00
%calc	63,7		101,8						48,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	237,0	20,7	4,9	1		N/A	56,5	13,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	205,3	12,7	2,6	1		N/A	30,7	6,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	401,1	15,2	6,1	1		N/A	44,6	17,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	534,8	13,3	7,1	1		N/A	53,5	28,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	455,0	4,0	1,8	1		N/A	11,6	5,3	1		N/A	0,63	0,27	1		P			N/A
11-06	287,5	3,8	1,1	1		N/A	34,1	9,8	1		N/A	0,90	0,26	1		P	10	1	P1
11-07	243,6	5,7	1,4	1		N/A	47,6	11,6	1		N/A	0,30	0,08	1		P	10	1	P1
11-08	336,6	4,2	1,4	1		N/A	38,9	13,1	1		N/A	0,70	0,25	1		P	50	1	P1
11-09	407,7	41,0	16,7	1		N/A	14,2	5,8	1		N/A	0,50	0,19	1		P	10	1	P1
11-10	413,1	2,2	0,9	1		N/A	22,8	9,4	1		N/A	0,80	0,33	1		P			N/A
11-11	299,4	2,0	0,6	1		N/A	3,7	1,1	1		N/A	0,48	0,14	1		P			N/A
11-12	347,1	6,9	2,4	1		N/A	25,1	8,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	347,3	11,2	3,9	12	97,0	OUI	31,4	10,9	12	74,7	N/A								
H. 11	281,1	16,0	4,5		96,5	OUI	44,5	12,5		70,9	N/A								
P. 11	425,8	7,8	3,3		97,5	N/A	34,3	14,6		66,0	N/A								
É. 11	329,3	19,7	6,5		95,0	OUI	31,0	10,2		76,3	N/A								
A. 11	353,2	3,7	1,3		99,0	N/A	18,1	6,4		85,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			344,1		0,64	0,22	7	82,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	15	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à cette note est réduit de 6 % en raison de l'absence d'une valeur de NH4 en août et de l'absence d'informations sur le pourcentage de la puissance de chaque surpresseur en janvier et d'août à décembre. Les MES demeurent élevées pendant plusieurs mois en raison possible des eaux en provenance d'un abattoir et des boues accumulées. Il y a eu cinq dépassements de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-02-14 14:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE (50180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Massueville											
P.P. ROYALE	100	UF	0	0	2	0	0		OUI	20,91	13,94
Rég. ROYALE	87	UPF	4	5	5	8	0		OUI	17,05	12,13
T.P. R-33 (VANNE AMONT PP ROYALE)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	20,91	13,94
TOTAL	287								3	58,86	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques relevés de débordements sont manquants pour le Rég. ROYALE.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE - 50180-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 742 Date mise opération : 1987-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	645	85
DBO_5C (kg/d)	142	87
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3	1
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigences de rejets basées sur pondération été-hiver		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 18840	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
545	128		2,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI (99015-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 13:51)	**N/A**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:56)	**93%**	**7%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Matagami	1,00	93%	7%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI - 99015-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			1,00						

Remarques: La station d'épuration n'est pas en opération, seulement un bassin reçoit les eaux usées qui ne subissent aucun traitement.

Produit le 2012-02-01 13:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI (99015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Matagami											
T.P. BOULEVARD	52	U	1	0	0	0	0		NON	17,83	9,90
T.P. DES TREMBLES	30	U	6	0	0	0	0		NON	10,29	5,71
T.P. DUMAS	60	U	1	0	0	0	0		NON	20,57	11,43
T.P. GOÉLAND	12	U	0	0	0	0	0		OUI	4,11	2,29
T.P. GRANDE-ALLÉE	21	U	1	0	0	0	0		NON	7,20	4,00
TOTAL	175								5	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet au T.P BOULEVARD, DES TREMBLES, DUMAS, et GRANDE ALLÉE n'a pas été respectée suite à certaines pluies. Il faut noter que les exigences de rejet (URG) seront modifiées lorsqu'un suivi du comportement des ouvrages sera complété sur quelques années. Un retard de transmission du rapport mensuel de septembre entraîne une réduction de 7 % à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI - 99015-1
Boues activées (2)
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1963-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1963)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	946	
Remarques : station non fonctionnelle		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
946				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-01 13:50

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (06600-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 14:36)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 14:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Matane	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE - 06600-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10750,6	86,9	934,1	1	115,2	1238,3	1				1,0
11-02	8634,2	107,4	927,0	1	142,8	1232,7	1				1,0
11-03	9900,6	93,3	924,0	1	124,4	1232,0	1				1,0
11-04	19841,6	51,7	1026,4	1	63,2	1254,5	1				1,0
11-05	20781,2	50,0	1039,5	1	60,4	1255,9	1				1,0
11-06	14122,7	68,8	971,1	1	88,0	1242,1	1				1,0
11-07	11941,8	80,5	961,0	1	103,8	1239,7	1				1,0
11-08	11511,3	81,3	935,7	1	107,3	1234,6	1				1,0
11-09	12868,0	72,4	931,7	1	95,9	1234,2	1				1,0
11-10	8086,0	113,2	915,6	1	152,1	1229,9	1				1,0
11-11	8073,1	111,4	899,4	1	151,9	1226,7	1				1,0
11-12	8435,9	106,7	900,4	1	145,5	1227,3	1				1,0
Année	12078,9	78,4	947,2	12	102,4	1237,3	12				1,00
%calc	120,0		126,3								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10750,6	10,7	114,5	4		N/A	9,6	103,7	4		N/A	1,60	17,52	3		N/A	340	1	N/A
11-02	8634,2	11,7	101,1	4		N/A	9,5	82,1	4		N/A	2,10	17,81	3		N/A	5600	1	N/A
11-03	9900,6	13,7	135,6	4		N/A	9,0	89,0	4		N/A	2,50	25,07	3		N/A	1800	1	N/A
11-04	19841,6	8,8	173,8	4		N/A	11,8	234,3	4		N/A	1,40	28,38	3		N/A	3000	1	N/A
11-05	20781,2	7,9	164,6	3		N/A	11,9	247,3	3		N/A	0,90	19,32	2		N/A	377	3	N/A
11-06	14122,7	10,9	154,2	4		N/A	19,8	279,8	4		N/A	1,20	17,42	3		N/A	89	3	P1
11-07	11941,8	4,2	49,7	3		N/A	5,8	69,3	3		N/A	1,50	17,69	3		N/A	59	3	P1
11-08	11511,3	2,0	23,3	3		N/A	4,2	48,3	3		N/A	1,30	15,12	3		N/A	375	3	P1
11-09	12868,0	4,7	59,9	4		N/A	5,4	70,0	4		N/A	1,80	23,40	3		N/A	344	4	P1
11-10	8086,0	4,4	35,7	4		N/A	3,8	30,5	4		N/A	2,00	16,15	3		N/A	40	1	N/A
11-11	8073,1	5,9	47,9	4		N/A	4,5	36,2	4		N/A	1,90	15,20	3		N/A	570	1	N/A
11-12	8435,9	4,8	40,3	4		N/A	6,7	56,6	4		N/A	2,10	17,79	3		N/A	6	1	N/A
Année	12078,9	7,6	91,7	45	90,3	OUI	9,3	112,3	45	90,9	N/A								
H. 11	9761,8	12,0	117,1		87,6	OUI	9,4	91,6		92,6	N/A								
P. 11	18248,5	9,0	164,2		82,7	N/A	13,9	253,8		79,5	N/A								
É. 11	12107,0	3,7	44,3		95,3	OUI	5,2	62,5		94,9	N/A								
A. 11	8198,3	5,0	41,3		95,6	N/A	5,0	41,1		96,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 171 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La mise en fonction d'un nouveau débitmètre en janvier 2010 peut expliquer l'abaissement du débit observé depuis 2010. La présence de boues peut expliquer la faible nitrification durant l'été. Toutefois, les VAF en NH4 sont respectées. La charge provenant du LETa augmenté cette année, elle correspond à 7,7 % de la charge municipale en DBO5. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de quelques relevés météo.

Produit le 2012-04-12 14:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (06600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Matane											
P.P. LET	0,07	U	1	0	3	0	0		NON	0,02	0,02
P.P. No 01	6	UPF	26	3	6	2	0		OUI	2,07	1,38
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	33	U	0	0	10	0	0		OUI	11,37	7,58
P.P. No 03 (PRINCIPAL)	22	UPF	11	2	2	24	0		OUI	7,58	5,06
P.P. No 04	1	UPF	3	12	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 05	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 06	1	UPF	0	0	4	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 07 (PRINCIPAL)	45	UPF	2	0	7	0	0		OUI	15,51	10,34
P.P. No 08	1	UPF	9	14	1	2	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 10	7	UPF	2	0	0	0	0		OUI	2,41	1,61
P.P. No 11 (St-Jérôme)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. RD-1	27	UPF	18	4	0	0	0		OUI	9,31	6,20
Rég. RD-2	3	UPF	18	6	1	0	0		OUI	1,03	0,69
Rég. RD-3	9	UPF	16	5	0	0	0		OUI	3,10	2,07
Rég. RD-4	3	UPF	18	6	0	0	0		OUI	1,03	0,69
Rég. RD-5	3	UPF	19	6	1	1	0		OUI	1,03	0,69
Rég. RD-6 (ANC. RD-1A)	7	UPF	20	6	0	0	0		OUI	2,36	1,61
T.P. EN RESEAU (BOUL. DION)	4	UPF	0	1	0	0	0		OUI	1,38	0,92
TOTAL	174,07								18	59,95	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. LET n'a pas respecté son exigence de rejet en raison du débordement du 7 juillet à la suite d'une pluie de 39 mm. Depuis 2010, une augmentation des débordements dus à l'obstruction des pompes et à des nettoyages a été observée à PP no 3.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE - 06600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13749 Date mise opération : 1985-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11762	
DBO_5C (kg/d)	2410	
MES (kg/d)	2892	
Ptot (kg/d)	96	
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ÉTANGS		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 228884	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10065	750		30	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-11-04 Date de l'avis de conformité : 1997-08-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	252	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	201	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	252	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-11 16:01

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) (06580-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 08:39)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 15:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Petit-Matane	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

MATANE (PETIT-MATANE) - 06580-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	249,6										1,0
11-02	180,9	144,8	26,2	3	120,5	21,8	3				1,0
11-03	205,2										1,0
11-04	1021,9										1,0
11-05	1163,5										1,0
11-06	465,3										1,0
11-07	273,0	140,7	38,4	3	182,8	49,9	3				1,0
11-08	244,6										1,0
11-09	394,4										1,0
11-10	207,6										1,0
11-11	203,6										1,0
11-12	246,4										1,0
Année	404,7	79,8	32,3	6	88,7	35,9	6				1,00
%calc	63,2		100,9			92,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	249,6	10,0	2,5	2		N/A	6,8	1,7	2		N/A	2,00	0,50	2		N/A			N/A
11-02	180,9	12,7	2,3	2		N/A	3,9	0,7	2		N/A	3,00	0,54	2		N/A			N/A
11-03	205,2	12,7	2,6	2		N/A	7,8	1,6	2		N/A	3,40	0,70	2		N/A			N/A
11-04	1021,9	6,7	6,8	2		N/A	5,2	5,3	2		N/A	1,20	1,23	2		N/A			N/A
11-05	1163,5	6,3	7,3	1		N/A	2,0	2,3	1		N/A	1,10	1,26	1		N/A			N/A
11-06	465,3	8,4	3,9	2		N/A	6,4	3,0	2		N/A	2,00	0,95	2		N/A	157	2	P1
11-07	273,0	4,4	1,2	2		N/A	4,0	1,1	2		N/A	2,30	0,63	2		N/A	93	2	P1
11-08	244,6	2,5	0,6	2		N/A	2,0	0,5	2		N/A	2,40	0,59	2		N/A	356	2	P1
11-09	394,4	12,7	5,0	2		N/A	22,6	8,9	2		N/A	2,60	1,04	2		N/A	8328	2	P1
11-10	207,6	3,9	0,8	2		N/A	14,5	3,0	2		N/A	2,30	0,47	2		N/A			N/A
11-11	203,6	3,9	0,8	2		N/A	3,4	0,7	2		N/A	3,20	0,66	2		N/A			N/A
11-12	246,4	8,9	2,2	2		N/A	4,1	1,0	2		N/A	3,10	0,76	2		N/A			N/A
Année	404,7	7,4	3,0	23	90,7	OUI	6,2	2,5	23	93,0	N/A								
H. 11	211,9	11,8	2,5		92,3	OUI	6,1	1,3		96,4	N/A								
P. 11	883,6	6,8	6,0		81,4	N/A	4,0	3,5		90,3	N/A								
É. 11	304,0	7,6	2,3		92,9	OUI	11,5	3,5		90,3	N/A								
A. 11	219,2	5,9	1,3		96,0	N/A	7,3	1,6		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30 — 456 — 8 — OUI

P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-04-11 08:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) (06580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Petit-Matane											
P.P. No 01	4,5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,27	0,85
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	28,29	18,86
P.P. No 03	68,7	UPF	0	3	4	0	0		OUI	19,43	12,96
P.P. No 04	38,9	UPF	0	3	2	0	0		OUI	11,00	7,34
TOTAL	212,1								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) - 06580-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 600 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	640	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	39	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
640	32	39	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-22 Date de l'avis de conformité : 1997-03-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-10 15:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) (06560-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 16:29)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 13:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Luc	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) - 06560-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	316,3										1,0
11-02	201,3	70,5	14,2	3	56,1	11,3	3				1,0
11-03	292,5										1,0
11-04	1480,6										1,0
11-05	1252,8										1,0
11-06	525,9										1,0
11-07	334,0	50,3	16,8	3	48,8	16,3	3				1,0
11-08	300,2										1,0
11-09	597,7										1,0
11-10	170,1										1,0
11-11	140,4										1,0
11-12	179,5										1,0
Année	482,6	32,1	15,5	6	28,6	13,8	6				1,00
%calc	193,0		53,4			43,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	316,3	12,3	3,9	2		N/A	9,5	3,0	2		N/A	1,50	0,48	2		N/A			N/A
11-02	201,3	15,4	3,1	1		N/A	12,4	2,5	1		N/A	2,10	0,42	1		N/A			N/A
11-03	292,5	14,7	4,3	2		N/A	15,7	4,6	2		N/A	2,20	0,63	2		N/A			N/A
11-04	1480,6	4,1	6,0	2		N/A	6,6	9,8	2		N/A	0,40	0,60	2		N/A			N/A
11-05	1252,8	5,1	6,4	2		N/A	2,2	2,8	2		N/A	0,40	0,56	2		N/A	1604	2	N/A
11-06	525,9	13,9	7,3	2		N/A	21,1	11,1	2		N/A	1,00	0,50	2		N/A	4960	2	P1
11-07	334,0	18,9	6,3	2		N/A	35,6	11,9	2		N/A	1,60	0,53	2		N/A	6837	2	P1
11-08	300,2	3,0	0,9	2		N/A	1,3	0,4	2		N/A	1,70	0,52	2		N/A	2309	2	P1
11-09	597,7	4,7	2,8	2		N/A	5,0	3,0	2		N/A	1,00	0,62	2		N/A	1196	2	P1
11-10	170,1	3,5	0,6	2		N/A	1,8	0,3	2		N/A	1,40	0,23	2		N/A			N/A
11-11	140,4	5,7	0,8	2		N/A	2,8	0,4	2		N/A	1,80	0,25	2		N/A			N/A
11-12	179,5	8,4	1,5	2		N/A	5,0	0,9	2		N/A	2,80	0,50	2		N/A			N/A
Année	482,6	7,7	3,7	23	76,1	OUI	8,7	4,2	23	69,6	N/A								
H. 11	270,0	14,1	3,8		75,5	OUI	12,6	3,4		75,4	N/A								
P. 11	1086,4	6,1	6,6		57,4	N/A	7,3	7,9		42,8	N/A								
É. 11	410,6	8,0	3,3		78,7	OUI	12,4	5,1		63,0	N/A								
A. 11	163,3	6,1	1,0		93,5	N/A	3,1	0,5		96,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	3111	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les forts débits proviennent des eaux de captage au printemps. Les MES sont élevées en juillet en raison de la présence d'algues à l'effluent.

Produit le 2012-04-10 16:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) (06560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Luc											
P.P. No 1 (RUE PRINCIPALE)	7,8	UPF	0	7	0	0	0		OUI	3,43	2,29
P.P. No 2 (AVENUE NORD)	28,5	UPF	1	21	0	0	0		OUI	12,55	8,36
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	3	0	0		OUI	44,02	29,35
TOTAL	136,3								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les trois débordements observés en avril au TP D'ENTRÉE causés par les fortes pluies lors de la période de fonte ont été classés en urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) - 06560-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	250	
DBO_5C (kg/d)	29	
MES (kg/d)	31,5	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 7860	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250	29	31,5		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-20 Date de l'avis de conformité : 1992-05-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-10 16:28

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA (06045-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 10:18)	**55%**	**95%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 11:29)	**82%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Matapédia	0,95	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA - 06045-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	288,3	58,6	16,9	2	47,5	13,7	2				1,0
11-02	215,3										1,0
11-03	255,3										1,0
11-04	616,1										1,0
11-05	808,3										1,0
11-06	393,5										0,7
11-07	511,6										0,7
11-08	321,0	41,7	13,4	2	32,1	10,3	2				1,0
11-09	383,3										1,0
11-10	200,6										1,0
11-11	226,7										1,0
11-12	350,3										1,0
Année	380,9	39,6	15,1	4	31,5	12,0	4				0,95
%calc	113,7		36,0			24,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	288,3	19,4	5,6	1		N/A	12,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	215,3	21,8	4,7	1		N/A	14,9	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	255,3	16,1	4,1	1		N/A	12,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	616,1	13,8	8,5	1		N/A	12,5	7,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	808,3	6,6	5,3	1		N/A	2,5	2,0	1		N/A	0,80	0,66	1		N/A			N/A
11-06	393,5	13,0	5,1	1		N/A	13,5	5,3	1		N/A	1,70	0,67	1		N/A	18000	1	P1
11-07	511,6	7,2	3,7	1		N/A	18,4	9,4	1		N/A	1,30	0,68	1		N/A	7000	1	P1
11-08	321,0	10,3	3,3	1		N/A	18,1	5,8	1		N/A	2,30	0,73	1		N/A	1400	1	P1
11-09	383,3	4,2	1,6	1		N/A	18,0	6,9	1		N/A	1,20	0,46	1		N/A	4300	1	P1
11-10	200,6	8,0	1,6	1		N/A	21,4	4,3	1		N/A	2,60	0,53	1		N/A			N/A
11-11	226,7	12,8	2,9	1		N/A	11,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	350,3	16,3	5,7	1		N/A	15,4	5,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	380,9	11,3	4,3	12	71,5	OUI	12,9	4,9	12	59,2	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

Moy. géo.
5248 4 OUI
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,64		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,64 a été appliqué à la note du suivi dû notamment à l'absence d'étalonnage des pompes du PP Principal et de données météo et d'oxygène dissous incomplètes. La mauvaise optimisation de l'aération en juin et en juillet explique le facteur lié aux exigences d'exploitation de 0,7 pour ces mois.

Produit le 2012-03-09 10:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA (06045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Matapédia											
P.P. No 01 (Rue de l'Eglise)	51	UPFG4	1	11	0	0	0	1	OUI	20,26	9,01
P.P. PRINCIPAL (No 02)	100	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	39,74	17,66
TOTAL	151								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de suivi des blocs repères de débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA - 06045-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 625 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	335	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3020	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
335	42	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-11-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER (67045-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 11:36)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:07)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mercier	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER - 67045-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6446,2	208,4	1343,2	1				3,90	25,39	1	1,0
11-02	6205,5	174,1	1080,2	1	540,6	3354,5	1	4,80	29,69	1	1,0
11-03	9013,6	24,8	223,2	1	73,3	660,3	1	1,30	11,81	1	1,0
11-04	8777,6	56,1	492,0	1	221,2	1941,5	1	2,00	17,22	1	1,0
11-05	7707,1	36,9	284,1	1	365,7	2818,4	1	2,10	16,04	1	1,0
11-06	6050,6	241,4	1460,9	1	358,9	2171,5	1	10,40	63,11	1	1,0
11-07	4954,7	313,3	1552,1	1	372,2	1843,9	1	4,40	21,87	1	1,0
11-08	6227,1	62,2	387,3	1	124,4	774,5	1	2,00	12,33	1	1,0
11-09	6724,1	544,6	3662,0	1	534,1	3591,1	1	3,78	25,43	1	1,0
11-10	7456,0	19,5	145,2	1	27,9	208,3	1	1,21	9,02	1	1,0
11-11	5349,6	139,3	745,1	1	42,5	227,2	1	3,64	19,45	1	1,0
11-12	8170,6	29,3	239,1	1	39,0	318,8	1				1,0
Année	6923,6	139,8	967,9	12	235,2	1628,2	11	3,30	22,85	11	1,00
%calc	87,6		244,4			255,6			87,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6446,2	9,5	61,0	2		N/A	7,0	45,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	6205,5	15,7	97,2	2		N/A	7,8	48,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	9013,6	12,7	114,3	2		N/A	8,3	74,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	8777,6	5,5	48,7	2		N/A	4,0	35,4	2		N/A					N/A			N/A
11-05	7707,1	5,4	41,6	2		N/A	8,8	68,1	2		N/A	0,23	1,58	1		P			N/A
11-06	6050,6	3,1	18,6	2		N/A	4,0	24,0	2		N/A	0,50	2,83	2		P	32	2	P1
11-07	4954,7	3,8	18,6	2		N/A	3,8	18,6	2		N/A	0,30	1,37	2		P	10	2	P1
11-08	6227,1	3,6	22,6	2		N/A	5,7	35,4	2		N/A	0,30	2,00	2		P	10	2	P1
11-09	6724,1	3,0	19,9	2		N/A	3,0	19,9	2		N/A	0,40	2,50	2		P	55	2	P1
11-10	7456,0	2,8	21,1	2		N/A	4,8	36,0	2		N/A	0,40	3,00	2		P			N/A
11-11	5349,6	3,2	17,3	2		N/A	4,6	24,4	2		N/A	1,14	6,01	1		P			N/A
11-12	8170,6	7,0	57,1	2		N/A	8,6	70,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	6923,6	6,5	44,8	24	95,4	OUI	6,0	41,7	24	97,4	N/A								
H. 11	7221,8	12,6	90,8		90,6	OUI	7,8	56,1		96,6	N/A								
P. 11	7511,8	4,8	36,3		96,2	N/A	5,7	42,5		97,4	N/A								
É. 11	5968,6	3,4	20,4		97,9	OUI	4,1	24,6		98,5	N/A								
A. 11	6992,1	4,5	31,8		96,7	N/A	6,2	43,6		97,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			6231,9		0,44	2,76	12	87,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 20 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 5 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de valeurs distinctes. Les charges élevées à l'affluent s'expliquent par l'apport par camion d'eaux usées en provenance d'une fromagerie.

Produit le 2012-03-05 11:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER (67045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mercier											
P.P. SAINT-JEAN-BAPTISTE	15	UPF	3	4	1	0	0		OUI	7,83	5,22
Rég. VRD-101	100	UPF	3	0	20	0	0		OUI	52,17	34,78
TOTAL	115								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER - 67045-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9652 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7906	
DBO_5C (kg/d)	396	
MES (kg/d)	637	
Ptot (kg/d)	26,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 137888	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7906	396	637	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-07-07 Date de l'avis de conformité : 1999-07-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	158,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	118,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	158,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	6,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:07

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) (93240-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 13:32)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-à-la-Croix	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) - 93240-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	256,5	78,8	20,2	3	127,1	32,6	3	2,90	0,74	3	1,0
11-02	234,4										1,0
11-03	267,9										1,0
11-04	488,9										1,0
11-05	383,8										1,0
11-06	242,6										1,0
11-07	252,2	57,1	14,4	3	86,0	21,7	3	1,90	0,48	3	1,0
11-08	415,7										1,0
11-09	305,0										1,0
11-10	256,1										1,0
11-11	235,0										1,0
11-12	244,5										1,0
Année	298,5	58,0	17,3	6	90,8	27,1	6	2,04	0,61	6	1,00
%calc	117,5		36,8			82,1			61,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	256,5	10,5	2,7	1		N/A	9,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	234,4	2,1	0,5	1		N/A	13,7	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	267,9	4,1	1,1	1		N/A	7,5	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	488,9	4,5	2,2	2		N/A	9,8	4,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	383,8	4,7	1,8	1		N/A	25,8	9,9	1		N/A	0,49	0,15	1		P	330	1	N/A
11-06	242,6	2,1	0,5	1		N/A	31,7	7,7	1		N/A	0,30	0,08	1		P	490	1	P1
11-07	252,2	2,4	0,6	1		N/A	34,5	8,7	1		N/A	0,60	0,14	1		P	110	1	P1
11-08	415,7	1,4	0,6	1		N/A	10,3	4,3	1		N/A	0,30	0,11	1		P	150	1	P1
11-09	305,0	3,0	0,9	2		N/A	21,0	6,4	2		N/A	0,50	0,15	2		P	1013	2	P1
11-10	256,1	2,0	0,5	1		N/A	3,1	0,8	1		N/A	0,31	0,08	1		P	90	1	N/A
11-11	235,0	2,1	0,5	1		N/A	7,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	244,5	2,5	0,6	1		N/A	16,0	3,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	298,5	3,4	1,0	14	94,2	OUI	15,7	4,7	14	82,7	N/A								
H. 11	252,9	5,5	1,4		91,9	OUI	10,3	2,6		90,4	N/A								
P. 11	371,8	4,0	1,5		91,3	N/A	20,2	7,5		72,3	N/A								
É. 11	324,3	2,2	0,7		96,0	OUI	20,0	6,5		76,0	N/A								
A. 11	245,2	2,0	0,5		97,1	N/A	9,0	2,2		91,9	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			296,4		0,40	0,12	7	80,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 384 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de 0,77 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence d 'étalonnage du débitmètre et à un échantillonnage douteux. Les nouvelles exigences en phosphore s'appliqueront sur la période annuelle dès que la Municipalité aura réalisé les travaux pour que le système soit opérationnel en hiver. On observe des MES plus élevées à l'effluent en période estivale; laissant croire en la possibilité de pertes de boues à l'effluent. Près de 25 % du bassin No 2 est occupé par des boues.

Produit le 2012-01-18 13:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) (93240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-à-la-Croix											
P.P. No 01	100	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	33,76	22,51
P.P. No 02	14,2	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	4,79	3,20
P.P. No 03	38,3	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	12,93	8,62
P.P. No 04	25,2	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	8,51	5,67
TOTAL	177,7								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) - 93240-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	254	
DBO_5C (kg/d)	47	20
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9867	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
254	47	33	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1993-06-28 Date de l'avis de conformité : 1993-09-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) (93320-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 08:41)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:41)	**100%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Métabetchouan	1,00	100%	95%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) - 93320-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	821,5	80,3	66,0	3	135,2	111,1	3				1,0
11-02	654,5										1,0
11-03	935,0										1,0
11-04	1679,9										1,0
11-05	1397,3										1,0
11-06	953,2										1,0
11-07	887,1	120,4	106,8	2	314,2	278,7	2				1,0
11-08	1678,9										1,0
11-09	1117,1	126,1	140,9	3	277,9	310,4	3				1,0
11-10	813,6										1,0
11-11	828,0										1,0
11-12	938,9										1,0
Année	1058,8	98,5	104,3	8	215,1	227,7	8				1,00
%calc	74,2		59,6								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	821,5	11,3	9,3	2		N/A	8,8	7,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	654,5	9,9	6,5	1		N/A	11,0	7,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	935,0	17,0	15,9	2		N/A	20,2	18,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1679,9	4,2	7,1	2		N/A	5,9	9,9	2		N/A					N/A			N/A
11-05	1397,3	4,0	5,6	1		N/A	6,7	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-06	953,2	2,1	2,0	1		N/A	2,1	2,0	1		N/A					N/A	224	2	P1
11-07	887,1	7,9	7,0	2		N/A	21,8	19,3	2		N/A					N/A	1755	2	P1
11-08	1678,9	2,9	4,8	2		N/A	10,7	17,9	2		N/A					N/A	1000	2	P1
11-09	1117,1	9,7	10,8	2		N/A	2,0	2,2	2		N/A	1,70	1,95	1		N/A	117	2	P1
11-10	813,6	2,2	1,8	2		N/A	4,3	3,5	2		N/A					N/A			N/A
11-11	828,0	5,0	4,1	1		N/A	10,9	9,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	938,9	22,3	20,9	1		N/A	15,3	14,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1058,8	7,6	8,0	19	92,3	OUI	9,5	10,1	19	95,6	N/A								
H. 11	803,7	13,2	10,6		89,8	OUI	13,8	11,1		95,1	N/A								
P. 11	1343,5	3,6	4,9		95,3	N/A	5,3	7,1		96,9	N/A								
É. 11	1227,7	6,1	7,5		92,8	OUI	10,7	13,1		94,2	N/A								
A. 11	860,2	10,3	8,9		91,5	N/A	10,5	9,0		96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 463 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence d'un volume de boues important dans le bassin n°1 limite la nitrification et on note que la VAF est dépassée pour 50 % des résultats. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'échantillonnage en temps de pluie. Les résultats d'analyses à l'affluent du 21 juillet sont douteux et n'ont pas été retenus.

Produit le 2012-01-18 08:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) (93320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Métabetchouan											
P.P. BRASSARD	8,1	UPFD4	3	0	0	0	0	3	OUI	2,14	1,43
P.P. CARON (Rte 169)	8,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,17	1,44
P.P. COUCHEPAGANICHE (ÉMISSAIRE)	100	UPF	19	18	0	0	0		OUI	26,41	17,61
P.P. COUCHEPAGANICHE (RIVIÈRE)	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	26,41	17,61
P.P. ST-ANDRÉ	10,9	UPFD4	6	1	0	0	0	6	NON	2,88	1,92
TOTAL	227,2								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au PP Saint-André est dû aux pluies abondantes d' août. On note une augmentation significative des débordements au PP Couchepaganiche (Émissaire) où on a enregistré plus de 375 heures pour 37 évènements en période de pluie ou de fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) - 93320-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2395 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1427	207
DBO_5C (kg/d)	175	43
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: CENTRE HOSPITALIER		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24489	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1427	175			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-08-08 Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	70	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	61	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-11 09:17

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MILAN (30040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 14:31)	**98%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-31 14:18)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MILAN - 30040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	32,7										1,0
11-02	27,0	85,2	2,3	3	103,7	2,8	3	5,20	0,14	2	1,0
11-03	54,5										1,0
11-04	64,8										1,0
11-05	65,5										1,0
11-06	42,0										1,0
11-07	45,6										1,0
11-08	45,0	115,6	5,2	3	111,1	5,0	3	3,60	0,16	2	1,0
11-09	60,0										1,0
11-10	50,5										1,0
11-11	31,7										1,0
11-12	33,9										1,0
Année	46,1	82,4	3,8	6	84,6	3,9	6	3,25	0,15	4	1,00
%calc	109,8		54,3			43,3			50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	32,7	15,3	0,5	1		N/A	9,2	0,3	1		N/A	2,10	0,07	1		N/A			N/A
11-02	27,0	14,8	0,4	1		N/A	18,5	0,5	1		N/A	3,30	0,09	1		N/A			N/A
11-03	54,5	22,0	1,2	1		N/A	20,2	1,1	1		N/A	3,50	0,19	1		N/A			N/A
11-04	64,8	7,7	0,5	1		N/A	12,3	0,8	1		N/A	1,70	0,11	1		N/A			N/A
11-05	65,5	3,1	0,2	1		N/A	6,1	0,4	1		N/A	0,90	0,06	1		N/A	9000	1	P1
11-06	42,0	2,4	0,1	1		N/A	11,9	0,5	1		N/A	1,90	0,08	1		N/A	110	1	P1
11-07	45,6	2,2	0,1	1		N/A	19,7	0,9	1		N/A	2,20	0,10	1		N/A	1200	1	P1
11-08	45,0	6,7	0,3	1		N/A	26,7	1,2	1		N/A	2,90	0,13	1		N/A	4400	1	P1
11-09	60,0	1,7	0,1	1		N/A	3,3	0,2	1		N/A	1,50	0,09	1		N/A	16000	1	P1
11-10	50,5	2,0	0,1	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A	1,00	0,05	1		N/A	4800	1	P1
11-11	31,7	3,2	0,1	1		N/A	3,2	0,1	1		N/A	0,90	0,03	1		N/A			N/A
11-12	33,9	8,8	0,3	1		N/A	14,7	0,5	1		N/A	2,70	0,09	1		N/A			N/A
Année	46,1	6,5	0,3	12	92,1	OUI	10,8	0,5	12	87,2	N/A								
H. 11	38,1	18,4	0,7		81,6	OUI	15,7	0,6		84,6	N/A								
P. 11	57,4	5,2	0,3		92,1	N/A	10,5	0,6		84,6	N/A								
É. 11	50,2	4,0	0,2		94,7	OUI	15,9	0,8		79,5	N/A								
A. 11	38,7	5,2	0,2		94,7	N/A	5,2	0,2		94,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	2716	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,33	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Pour une 3e année consécutive, l'exigence en coliformes fécaux a été légèrement dépassée. Une mesure de boues est prévue en 2012. Une faible nitrification est observée en été et la VAF n'est pas respectée pour 4 mois sur 12 (hiver). Un traitement tertiaire existe, cependant il est impossible d'échantillonner l'eau à la sortie de ces filtres à sable. Toutes les eaux sont infiltrées dans le sol.

Produit le 2012-02-01 14:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MILAN - 30040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 148 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	9	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1432	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42	7	9	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) (73650-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 14:53)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:54)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(st-benoit)	1,00	100%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) - 73650-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	440,1	122,7	54,0	3	113,6	50,0	3	2,90	1,26	3	1,0
11-02	407,1				120,6	49,1	1	4,10	1,66	1	1,0
11-03	1240,4				88,7	110,0	1	2,10	2,64	1	1,0
11-04	1467,0				22,3	32,7	1	1,40	2,07	1	1,0
11-05	950,3							1,60	1,53	1	1,0
11-06	564,8				87,5	49,4	1	1,80	1,03	1	1,0
11-07	392,6	69,3	27,2	3	149,5	58,7	3	3,40	1,32	3	1,0
11-08	616,2				81,5	50,2	1	1,50	0,91	1	1,0
11-09	733,6				156,6	114,9	1	2,60	1,91	1	1,0
11-10	886,5				64,4	57,1	1	1,64	1,45	1	1,0
11-11	500,6				130,0	65,1	1	3,52	1,76	1	1,0
11-12	895,8				140,5	125,9	1	1,65	1,48	1	1,0
Année	757,9	53,6	40,6	6	86,3	65,4	15	1,99	1,51	16	1,00
%calc	123,2		90,2			121,1			75,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	440,1	10,9	4,8	2		N/A	9,5	4,2	3		N/A	2,10	0,93	4		N/A	4386	2	N/A
11-02	407,1	12,0	4,9	1		N/A	6,4	2,6	2		N/A	3,00	1,21	3		N/A	4200	1	N/A
11-03	1240,4	8,4	10,4	1		N/A	11,0	13,7	2		N/A	2,00	2,49	3		N/A	4200	1	N/A
11-04	1467,0	16,8	24,6	1		N/A	19,2	28,1	1		N/A	1,50	2,23	3		N/A	10000	1	N/A
11-05	950,3	4,9	4,7	1		N/A	7,3	6,9	4		N/A	0,71	0,68	2		P	180	1	N/A
11-06	564,8	1,9	1,1	1		N/A	4,2	2,4	5		N/A	0,60	0,32	6		P	120	1	P1
11-07	392,6	2,0	0,8	1		N/A	3,1	1,2	4		N/A	0,30	0,12	5		P	580	1	P1
11-08	616,2	1,3	0,8	1		N/A	1,1	0,7	5		N/A	0,40	0,25	6		P	1000	1	P1
11-09	733,6	2,2	1,6	1		N/A	5,0	3,7	5		N/A	0,40	0,27	5		P	230	1	P1
11-10	886,5	2,6	2,3	1		N/A	2,9	2,6	4		N/A	0,57	0,48	3		P	110	1	N/A
11-11	500,6	1,8	0,9	1		N/A	2,0	1,0	3		N/A	1,00	0,51	5		N/A	1300	1	N/A
11-12	895,8					N/A	6,1	5,5	3		N/A	2,30	2,03	3		N/A	2000	1	N/A
Année	757,9	6,9	5,2	12	87,2	OUI	8,0	6,1	41	90,7	N/A								
H. 11	695,9	9,6	6,7		83,5	OUI	9,8	6,8		89,6	N/A								
P. 11	994,0	10,2	10,1		75,1	N/A	12,6	12,5		80,9	N/A								
É. 11	580,8	1,9	1,1		97,3	OUI	3,3	1,9		97,1	N/A								
A. 11	761,0	2,1	1,6		96,1	N/A	3,9	3,0		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			684,5		0,51	0,35	27	76,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 356 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Il y a eu quatre dépassements de la valeur aiguë finale (VAF). À l'effluent, une donnée de DBO5C manque en décembre. Débits élevés au printemps à l'affluent.

Produit le 2012-02-13 14:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) (73650-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(st-benoit)											
Dév. 2-1	3	UPF	6	0	0	0	0		OUI	1,03	0,70
Dév. No 06-1	17	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,84	3,98
Dév. No 07-1	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,69	0,47
Dév. No 09-1	37	UPF	8	4	1	0	0		OUI	12,71	8,65
Dév. No 10-1	2	UPF12	9	8	0	0	0	17	NON	0,69	0,47
Dév. No 10-2	2	UPF	10	4	0	0	0		OUI	0,69	0,47
Dév. No 11-1	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,69	0,47
P.P. LAFONTAINE	100	UPF	21	20	1	0	0		OUI	35,09	23,39
P.P. USINE DE FILTRATION	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,11	1,40
TOTAL	171								9	59,52	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Dév. No 10-1 n'a pas respecté ses exigences de rejets pour une troisième année consécutive. Il a débordé 17 fois du 1er janvier au 31 décembre, alors que le nombre de débordements est limité à 12. Au mois de décembre, une visite d'inspection manque pour certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) - 73650-3
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 900 Date mise opération : 1995-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	615	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	54	
Ptot (kg/d)	1,79	
NTK (kg/d)		
Remarques : Qconception -> nappe moyenne. Usine de filtration branchée sur le réseau		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13570	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
615	45	54	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,3	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,62	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-13 14:48

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) (73650-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 15:32)	**100%**	**96%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 08:57)	**100%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(st-canut)	1,00	100%	100%
mirabel(saint-augustin)	1,00	100%	100%
mirabel(sainte-scholastique)	1,00	100%	4%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) - 73650-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6507,8	135,7	883,3	4	168,2	1094,8	17	3,90	25,24	17	1,0
11-02	6062,6	148,0	897,0	4	177,3	1074,7	16	4,30	25,90	16	1,0
11-03	9653,2	71,1	686,2	5	99,7	962,8	19	2,30	22,02	19	1,0
11-04	12871,3	61,7	793,8	4	118,0	1518,5	15	2,30	29,07	16	1,0
11-05	9818,6	30,1	295,6	4	178,4	1752,0	18	3,00	29,09	18	1,0
11-06	7667,2	28,2	216,1	5	163,8	1256,1	18	3,49	26,74	18	1,0
11-07	6130,7	42,8	262,5	4	181,6	1113,6	16	3,40	20,59	16	1,0
11-08	6371,5	51,3	326,9	5	171,6	1093,1	19	4,80	30,47	19	1,0
11-09	6843,1	36,2	247,7	4	143,1	979,0	16	3,31	22,62	17	1,0
11-10	7586,8	63,4	480,8	4	183,2	1390,0	16	3,53	26,79	17	1,0
11-11	6397,4	69,1	442,3	5	169,0	1081,0	15	3,61	23,09	17	1,0
11-12	7652,0	38,9	298,0	4	172,9	1322,7	17	3,22	24,66	17	1,0
Année	7796,8	61,6	480,6	52	156,3	1218,9	202	3,28	25,57	207	1,00
%calc	48,7		17,2			58,0			32,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6507,8	4,2	27,1	4	96,9	OUI	6,9	45,1	17	95,9	OUI	1,70	11,33	16		N/A	701	4	N/A
11-02	6062,6	3,0	17,9	4	98,0	OUI	5,6	33,7	16	96,9	OUI	2,10	12,49	16		N/A	233	3	N/A
11-03	9653,2	6,4	61,3	5	91,1	OUI	6,9	66,5	19	93,1	OUI	1,10	10,49	19		N/A	887	5	N/A
11-04	12871,3	7,1	90,9	4	88,5	OUI	7,4	95,4	15	93,7	OUI	1,00	13,11	15		N/A	912	4	N/A
11-05	9818,6	3,8	36,9	4	87,5	OUI	5,9	58,1	18	96,7	OUI	1,00	9,67	25	66,8	NON*	324	4	OUI
11-06	7667,2	3,1	23,8	5	89,0	OUI	5,8	44,7	18	96,4	OUI	0,50	3,53	24	86,8	OUI*	292	4	OUI
11-07	6130,7	2,3	13,9	4	94,7	OUI	3,9	24,0	15	97,8	OUI	0,30	2,10	26	89,8	OUI*	376	4	OUI
11-08	6371,5	2,1	13,6	5	95,8	OUI	2,2	14,1	19	98,7	OUI	0,30	1,74	26	94,3	OUI*	1200	5	OUI
11-09	6843,1	2,1	14,1	4	94,3	OUI	3,5	24,2	16	97,5	OUI	0,40	2,48	22	89,0	OUI*	5862	4	OUI
11-10	7586,8	4,8	36,7	4	92,4	OUI	12,9	97,5	16	93,0	OUI	0,60	4,26	22	84,1	OUI*	17115	4	NON
11-11	6397,4	2,1	13,5	5	96,9	OUI	4,3	27,7	16	97,4	OUI	0,60	4,11	23	82,2	OUI*	966	5	N/A
11-12	7652,0	5,5	42,3	4	85,8	OUI	4,3	32,8	17	97,5	OUI	1,70	13,08	17		N/A	1557	4	N/A
Année	7796,8	4,2	32,7	52	93,2	OUI	6,0	47,0	202	96,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			7259,3		0,55	3,98	168	84,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1271 — 25 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	15,48	13,89
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence mensuelle pour la concentration du Ptot en mai n'a pas été respectée en raison du faible dosage de coagulant. Le non-respect des coliformes fécaux en octobre est probablement relié aux MES plus élevés à l'effluent

Produit le 2012-03-16 15:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) (73650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(st-canut)											
P.P. BASTIEN	0,5	U	0	0	1	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. ENTRÉE STATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	15,32	10,21
T.P. FONTAINE	72	UPF	0	3	32	0	0		OUI	11,03	7,35
T.P. POITRAS-ST-CANUT	93	UPF	1	3	0	0	0		OUI	14,25	9,50
Secteur mirabel(saint-augustin)											
P.P. DES SAULES	3,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,55	0,37
P.P. DESVOYAUX	47	UPF12	0	0	6	0	0	0	OUI	7,20	4,80
P.P. FILION	2	U	0	0	1	0	0		OUI	0,31	0,20
P.P. RUE PRÉVERT	32,5	UPF4	0	0	2	0	0	0	OUI	4,98	3,32
P.P. SAINT-JACQUES	0,05	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
Secteur mirabel(sainte-scholastique)											
P.P. CÔTE DES SAINTS	1,5	U	1	2	1	0	0		NON	0,23	0,15
P.P. DE BELLE-RIVIÈRE	38	U	0	9	1	0	0		NON	5,82	3,88
P.P. RUE SAINT-FRANÇOIS	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
TOTAL	391,65								12	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet « U » n'a pas été respectée pour le P.P. CÔTE DES SAINTS en raison des débordements à la suite de la fonte de neige en avril et d'une pluie en décembre. Il en est de même pour le P.P. DE BELLE-RIVIÈRE qui a débordé lors de la fonte de neige en mars et avril. Cependant, les ouvrages du secteur (Sainte-Scholastique) ont des exigences préliminaires.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) - 73650-1
Boues activées (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8572 Date mise opération : 1992-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	16000	
DBO_5C (kg/d)	2800	
MES (kg/d)	2100	
Ptot (kg/d)	78	
NTK (kg/d)		
Remarques : Agrandissement de la station en 2002 et renforcement du traitement en 2006.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
16000	2800	2100	78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	560	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	420	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	480	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	320	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	12,8	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	9,6	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 13500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) (73650-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 16:31)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 16:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(st-janvier)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) - 73650-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4986,6	163,3	814,3	3	144,8	722,3	5	3,80	18,83	5	1,0
11-02	4576,8				172,5	789,5	1	3,60	16,70	1	1,0
11-03	8163,3				187,8	1533,2	2	4,20	34,19	2	1,0
11-04	9956,8				152,5	1518,7	2	2,20	22,35	2	1,0
11-05	6835,2				104,1	711,7	4	2,30	15,98	4	1,0
11-06	5682,8				166,5	946,3	5	3,30	18,77	5	1,0
11-07	4969,3	69,4	344,9	2	157,2	781,0	6	2,88	14,33	5	1,0
11-08	5526,1				179,9	993,9	4	3,70	20,50	5	1,0
11-09	5969,2	49,3	294,4	2	138,2	825,1	5	2,83	16,88	5	1,0
11-10	7043,8				153,4	1080,3	4	2,25	15,87	4	1,0
11-11	5392,3				203,9	1099,7	2	3,52	19,00	3	1,0
11-12	6752,5				130,6	882,0	2	2,98	20,11	2	1,0
Année	6321,2	84,1	531,6	7	147,5	932,3	42	2,95	18,63	43	1,00
%calc	70,4		45,8			73,1			41,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4986,6	21,1	105,4	2		N/A	26,9	134,2	3		N/A	3,00	15,10	4		N/A	1027	2	N/A
11-02	4576,8	21,2	97,0	2		N/A	24,0	109,7	2		N/A	3,40	15,35	4		N/A	2425	2	N/A
11-03	8163,3	17,5	143,2	2		N/A	21,4	174,6	4		N/A	2,80	22,54	4		N/A	528	2	N/A
11-04	9956,8	14,3	142,2	1		N/A	13,7	136,1	2		N/A	2,10	20,64	3		N/A	220	1	N/A
11-05	6835,2	5,8	39,8	1		N/A	13,3	90,6	4		N/A	0,73	4,91	2		P	36	1	P1
11-06	5682,8	1,9	10,7	1		N/A	19,7	111,8	3		N/A	0,50	2,68	5		P	240	1	P1
11-07	4969,3	11,0	54,5	2		N/A	14,4	71,8	6		N/A	0,40	1,83	6		P	288	2	P1
11-08	5526,1	2,5	13,8	2		N/A	12,4	68,4	6		N/A	0,50	2,60	7		P	200	2	P1
11-09	5969,2	4,4	26,3	2		N/A	9,8	58,3	6		N/A	0,40	2,09	6		P	164	2	P1
11-10	7043,8	2,2	15,3	1		N/A	19,7	139,0	5		N/A	0,60	3,96	5		P	430	1	N/A
11-11	5392,3	2,1	11,1	1		N/A	11,1	60,1	4		N/A	0,60	3,26	3		P	82	1	N/A
11-12	6752,5	8,8	59,3	1		N/A	19,0	128,1	3		N/A	2,80	18,69	3		N/A	2700	1	N/A
Année	6321,2	9,5	59,9	18	88,7	OUI	16,9	106,9	48	88,5	N/A								
H. 11	5908,9	19,5	115,2		78,3	OUI	23,6	139,5		85,0	N/A								
P. 11	7491,6	8,6	64,2		87,9	N/A	15,1	112,8		87,9	N/A								
É. 11	5488,2	5,7	31,5		94,1	OUI	12,1	66,2		92,9	N/A								
A. 11	6396,2	4,5	28,6		94,6	N/A	17,1	109,1		88,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5913,8		0,52	3,05	34	83,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 09-30	172	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 4 % pour le suivi de la station en raison d'échantillons prélevés en temps de pluie de juillet à septembre. À l'effluent, deux (2) résultats de coliformes fécaux en mai et juin sont absents. Il y a eu cinq dépassements de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-02-20 16:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) (73650-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(st-janvier)											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	8	3	1	0	0		OUI	42,70	28,47
P.P. WILFRID-GASCON	9	U	0	0	0	0	0		OUI	3,84	2,56
T.P. BLONDIN	5	UPF	0	0	2	0	0		OUI	2,14	1,42
T.P. COUTU	25	UPF	1	1	0	0	0		OUI	10,68	7,12
T.P. LUCIE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. STE-LUCE	1,5	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,63	0,43
TOTAL	140,501								6	59,99	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une absence de suivi au cours de la période du 18 au 30 juin au T.P.Lucie et au cours de la période du 18 juillet au 31 juillet au T.P. Ste-Luce.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) - 73650-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6605 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8980	200
DBO_5C (kg/d)	1161	430
MES (kg/d)	1275	
Ptot (kg/d)	47	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigences basées sur les débits et charges moyennes mesurées ou prévues.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 152800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8980	1161	1275	45	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-08 Date de l'avis de conformité : 1996-09-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	232	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	135	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	180	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) (74005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 07:14)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 07:08)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Marianne	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) - 74005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1238,2	175,3	217,0	3	209,2	259,0	4	4,00	4,96	4	1,0
11-02	1214,0				124,7	151,4	2	3,90	4,70	2	1,0
11-03	1708,0				237,4	405,5	2	4,40	7,53	2	1,0
11-04	1977,0				109,7	216,9	2	2,80	5,55	2	1,0
11-05	1689,1				91,2	154,1	1	2,30	3,81	1	1,0
11-06	1371,5				168,4	230,9	5	3,80	5,25	5	1,0
11-07	1189,4	81,1	96,5	2	133,9	159,3	5	3,93	4,68	5	1,0
11-08	1348,2				180,4	243,2	4	3,70	5,00	5	1,0
11-09	1445,9	178,7	258,4	4	131,9	190,7	6	3,26	4,72	6	1,0
11-10	1485,3										1,0
11-11	1271,7				182,2	231,7	3	4,43	5,63	3	1,0
11-12	1386,1				241,3	334,4	2	4,47	6,19	2	1,0
Année	1443,7	144,5	208,6	9	157,2	226,9	36	3,58	5,17	37	1,00
%calc	133,6		128,1						79,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1238,2	17,3	21,4	2		N/A	16,4	20,3	3		N/A	2,50	3,08	4		N/A	2814	2	N/A
11-02	1214,0	16,4	19,9	2		N/A	18,5	22,5	2		N/A	3,50	4,23	4		N/A	4913	2	N/A
11-03	1708,0	20,5	35,0	2		N/A	16,9	28,9	3		N/A	3,50	5,94	4		N/A	4850	2	N/A
11-04	1977,0	10,1	19,9	1		N/A	12,4	24,5	2		N/A	2,40	4,81	3		N/A	2300	1	N/A
11-05	1689,1	5,4	9,2	1		N/A	14,2	24,0	4		N/A	0,48	0,82	2		P	3900	1	N/A
11-06	1371,5	2,1	2,9	1		N/A	4,4	6,0	5		N/A	0,70	0,94	5		P	580	1	P1
11-07	1189,4	2,1	2,5	2		N/A	8,0	9,5	6		N/A	0,50	0,55	6		P	831	2	P1
11-08	1348,2	1,8	2,4	1		N/A	10,7	14,4	4		N/A	0,50	0,73	5		P	5000	1	P1
11-09	1445,9	2,1	3,0	2		N/A	4,1	5,9	6		N/A	0,60	0,83	6		P	701	2	P1
11-10	1485,3	2,0	3,0	1		N/A	3,0	4,4	5		N/A	0,30	0,47	5		P	1500	1	N/A
11-11	1271,7	2,1	2,7	1		N/A	5,7	7,2	4		N/A	0,29	0,39	3		P	1600	1	N/A
11-12	1386,1	4,9	6,8	1		N/A	4,7	6,5	2		N/A	1,40	1,99	3		N/A	1500	1	N/A
Année	1443,7	7,4	10,7	17	94,9	OUI	10,0	14,5	46	93,6	N/A								
H. 11	1386,7	18,3	25,4		87,8	OUI	17,2	23,9		89,5	N/A								
P. 11	1679,2	6,4	10,7		94,9	N/A	10,8	18,2		92,0	N/A								
É. 11	1327,8	2,0	2,6		98,8	OUI	7,5	9,9		95,6	N/A								
A. 11	1381,0	3,0	4,2		98,0	N/A	4,3	6,0		97,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1410,2		0,48	0,68	32	86,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	997	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,11	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 4 % pour le suivi en raison d'échantillonnages réalisés en temps de pluie en juillet et en septembre. À l'effluent, un (1) résultat de DBO5C en août ainsi que deux (2) résultats de coliformes fécaux en juin et en août sont absents. Vingt (20) dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 36 mesures causés par les concentrations élevées en NH4. L'agrandissement de la station est prévue en 2012.

Produit le 2012-02-23 07:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) (74005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marianne											
P.P. ANDRÉ PRÉVOST	4	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	4								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) - 74005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 2001-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1081	
DBO_5C (kg/d)	162,8	
MES (kg/d)	195,3	
Ptot (kg/d)	6,51	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44634	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1081	162,8		6,51	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	16,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	24,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 07:08

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) (73650-4)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 16:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 13:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(saint-hermas)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) - 73650-4
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	116,5	107,3	12,5	3	101,3	11,8	3	3,40	0,40	3	1,0
11-02	101,6				128,0	13,0	1	4,30	0,44	1	1,0
11-03	211,9				472,4	100,1	1	4,10	0,86	1	1,0
11-04	357,8				34,9	12,5	1	1,00	0,35	1	1,0
11-05	214,8				94,0	20,2	1	2,30	0,50	1	1,0
11-06	126,4				118,7	15,0	1	2,10	0,27	1	1,0
11-07	105,3	76,9	8,1	3	105,4	11,1	3	3,50	0,37	3	1,0
11-08	141,6				130,6	18,5	1	2,60	0,37	1	1,0
11-09	163,7				164,9	27,0	2	2,60	0,43	2	1,0
11-10	180,1				45,5	8,2	1	1,05	0,19	1	1,0
11-11	123,1				170,6	21,0	1	4,63	0,57	1	1,0
11-12	215,2				129,6	27,9	1	2,56	0,55	1	1,0
Année	171,5	60,1	10,3	6	123,0	21,1	17	2,51	0,43	17	1,00
%calc	142,9		46,8			81,2			49,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	116,5	19,7	2,3	2		N/A	19,7	2,3	2		N/A	3,00	0,35	4		N/A	8787	2	N/A
11-02	101,6	22,6	2,3	1		N/A	24,6	2,5	2		N/A	4,30	0,44	2		N/A	22000	1	N/A
11-03	211,9	7,6	1,6	1		N/A	9,0	1,9	2		N/A	2,80	0,60	3		N/A	5100	1	N/A
11-04	357,8	6,7	2,4	1		N/A	9,8	3,5	1		N/A	1,50	0,55	3		N/A	810	1	N/A
11-05	214,8	7,0	1,5	1		N/A	11,6	2,5	4		N/A	0,51	0,11	2		P	1500	1	N/A
11-06	126,4	2,4	0,3	1		N/A	8,7	1,1	5		N/A	0,50	0,06	6		P	560	1	P1
11-07	105,3	1,9	0,2	1		N/A	5,7	0,6	5		N/A	0,60	0,06	5		P	30	1	P1
11-08	141,6	2,1	0,3	1		N/A	8,5	1,2	5		N/A	0,70	0,10	6		P	5500	1	P1
11-09	163,7	2,4	0,4	1		N/A	14,7	2,4	5		N/A	0,60	0,10	5		P	820	1	P1
11-10	180,1	7,2	1,3	1		N/A	13,9	2,5	2		N/A	0,90	0,17	2		P	55000	1	N/A
11-11	123,1	8,1	1,0	1		N/A	13,0	1,6	4		N/A	0,32	0,04	3		P	32000	1	N/A
11-12	215,2	11,2	2,4	1		N/A	21,8	4,7	3		N/A	1,50	0,33	3		N/A			N/A
Année	171,5	7,6	1,3	13	87,4	OUI	12,8	2,2	40	89,6	N/A								
H. 11	143,3	14,7	2,1		79,6	OUI	15,4	2,2		89,6	N/A								
P. 11	233,0	6,0	1,4		86,4	N/A	10,3	2,4		88,6	N/A								
É. 11	136,9	2,2	0,3		97,1	OUI	10,2	1,4		93,4	N/A								
A. 11	172,8	9,3	1,6		84,5	N/A	16,8	2,9		86,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			151,1		0,60	0,09	29	79,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	525	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Peu de nitrification dans les étangs en période estivale. Il y a eu 14 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 35 données.

Produit le 2012-02-20 16:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) (73650-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(saint-hermas)											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	0	7	11	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) - 73650-4
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 434 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	121	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	0,87	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3534	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
120	22	26	0,87	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-09-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL (10370-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 14:58)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 14:22)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Carmel	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL - 10370-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	429,7	49,1	21,1	3	65,9	28,3	3	1,77	0,76	3	1,0
11-02	312,1										1,0
11-03	371,8										1,0
11-04	750,1										1,0
11-05	501,2										1,0
11-06	493,9										1,0
11-07	421,4										1,0
11-08	471,3	91,9	43,3	3	67,9	32,0	3	1,59	0,75	3	1,0
11-09	539,8										1,0
11-10	381,0										1,0
11-11	329,4										1,0
11-12	424,1										1,0
Année	452,2	71,2	32,2	6	66,8	30,2	6	1,66	0,75	6	1,00
%calc	99,4		49,5			41,9			31,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	429,7	7,2	3,1	1		N/A	7,2	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	312,1	10,6	3,3	1		N/A	14,1	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	371,8	6,2	2,3	1		N/A	6,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	750,1	4,8	3,6	1		N/A	4,8	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	501,2	7,0	3,5	1		N/A	18,0	9,0	1		N/A	0,55	0,17	1		P	130	1	N/A
11-06	493,9	1,4	0,7	1		N/A	5,1	2,5	1		N/A	0,20	0,11	1		P	10	1	P1
11-07	421,4	1,9	0,8	1		N/A	5,0	2,1	1		N/A	0,20	0,10	1		P	30	1	P1
11-08	469,6	2,1	1,0	1		N/A	4,5	2,1	1		N/A	0,20	0,08	1		P	30	1	P1
11-09	539,8	2,0	1,1	1		N/A	5,4	2,9	1		N/A	0,30	0,14	1		P	30	1	P1
11-10	381,0	1,0	0,4	1		N/A	4,7	1,8	1		N/A	0,21	0,08	1		P	10	1	N/A
11-11	329,4	3,3	1,1	1		N/A	5,2	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	424,1	6,4	2,7	1		N/A	5,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	452	4,4	2,0	12	93,8	OUI	7,1	3,2	12	89,4	N/A								
H. 11	371,2	7,8	2,9		91,0	OUI	8,9	3,3		89,1	N/A								
P. 11	581,7	4,5	2,6		91,9	N/A	8,6	5,0		83,4	N/A								
É. 11	476,9	2,1	1,0		96,9	OUI	5,0	2,4		92,1	N/A								
A. 11	378,2	3,7	1,4		95,7	N/A	5,0	1,9		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			435,9		0,25	0,11	6	85,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	23	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification déficiente. La grande quantité de boues mesurées en octobre 2011dans les étangs et variant de 39 % à 28 % du volume total de chaque bassin, ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-02-08 14:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL (10370-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Carmel											
P.P. No 1	5,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,95	1,96
P.P. No 2	6,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,48	2,32
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	53,57	35,71
TOTAL	112								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL - 10370-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1200 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	455	
DBO_5C (kg/d)	65	
MES (kg/d)	72	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12608	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
455	65	72	2,4	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-03-14 Date de l'avis de conformité : 1991-07-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,36	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER (76650-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 16:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 10:03)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Laurier	1,00	100%	97%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER - 76650-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5320,7	147,8	786,4	1	232,2	1235,7	1	6,10	32,58	1	1,0
11-02	5035,1	94,9	477,6	1	189,7	955,2	1	4,40	22,14	1	1,0
11-03	6688,8	84,4	564,6	1	168,8	1129,2	1	3,70	24,96	1	1,0
11-04	9401,2	69,2	651,0	1	144,7	1360,4	1	3,60	34,01	1	1,0
11-05	7439,3	46,0	342,0	1	242,0	1800,0	1	3,10	23,40	1	1,0
11-06	6453,6	93,1	601,1	1	149,0	961,8	1	4,20	27,05	1	1,0
11-07	7203,0	88,5	637,5	1	121,1	872,3	1	3,40	24,83	1	1,0
11-08	6641,8	105,3	699,3	1	153,5	1019,8	1	4,60	30,59	1	1,0
11-09	5985,6	124,8	747,0	1	197,6	1182,7	1	4,47	26,77	1	1,0
11-10	5931,2	86,5	512,9	1	64,3	381,4	1	2,55	15,12	1	1,0
11-11	5572,0	121,3	675,7	1	195,9	1091,6	1	3,26	18,19	1	1,0
11-12	6473,5	75,7	490,1	1	161,5	1045,4	1	3,33	21,56	1	1,0
Année	6512,2	92,0	598,8	12	166,8	1086,3	12	3,85	25,10	12	1,00
%calc	96,7		47,9			92,5			89,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5320,7	12,7	67,5	2		N/A	29,4	156,3	2		N/A	1,30	6,81	2		N/A			N/A
11-02	5035,1	12,5	62,9	2		N/A	15,7	78,9	2		N/A	0,70	3,47	2		N/A			N/A
11-03	6688,8	9,6	64,5	2		N/A	22,7	151,9	2		N/A	0,80	5,19	2		N/A			N/A
11-04	9401,2	5,5	52,0	2		N/A	14,4	135,8	2		N/A	0,60	6,02	2		N/A			N/A
11-05	7439,3	6,6	48,8	2		N/A	23,0	171,2	2		N/A	0,72	4,99	1		P			N/A
11-06	6453,6	4,8	31,0	2		N/A	13,9	90,0	2		N/A	0,40	2,30	2		P	7490	2	P1
11-07	7203,0	6,2	44,4	2		N/A	10,0	72,2	2		N/A	0,30	2,40	2		P	2078	2	P1
11-08	6641,8	4,2	27,6	2		N/A	14,5	96,2	2		N/A	0,20	1,30	2		P	224	2	P1
11-09	5985,6	5,2	30,9	2		N/A	8,8	52,5	2		N/A	0,30	1,99	2		P	27111	2	P1
11-10	5931,2	5,2	31,1	2		N/A	11,6	68,8	2		N/A	0,50	3,02	2		P	20149	2	N/A
11-11	5572,0	7,3	40,6	2		N/A	21,8	121,5	2		N/A	0,73	3,90	1		P	21354	2	N/A
11-12	6473,5	8,5	55,0	2		N/A	19,8	128,3	2		N/A	0,90	5,98	2		N/A			N/A
Année	6512,2	7,1	46,4	24	92,3	OUI	16,9	110,3	24	89,8	N/A								
H. 11	5681,5	11,4	65,0		89,1	OUI	22,7	129,0		88,1	N/A								
P. 11	7764,7	5,7	43,9		92,7	N/A	17,0	132,3		87,8	N/A								
É. 11	6610,1	5,2	34,3		94,3	OUI	11,1	73,6		93,2	N/A								
A. 11	5992,2	7,0	42,2		93,0	N/A	17,7	106,2		90,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			6351,7		0,45	2,84	12	88,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	3118	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une analyse de DCO à l'affluent entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-01-26 16:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER (76650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Laurier											
Dév. 02 (HÉBERT.DES CARRIÈRES)	2,9	UPF	19	4	0	0	0		OUI	0,69	0,46
Dév. 03 (DE LA MADONE)	2,9	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,69	0,46
Dév. 04 (LAVAL)	2	UPF	9	1	0	0	0		OUI	0,47	0,32
Dév. 05 (HENRI-BOURASSA NORD)	6	UPF	15	4	0	9	0		OUI	1,42	0,95
Dév. 06 (HENRI-BOURASSA SUD)	1,2	UPF	10	1	1	0	0		OUI	0,28	0,19
Dév. 07 (PAQUETTE.HENRI-BOURASSA)	4,1	UPF	26	7	0	4	0		OUI	0,97	0,65
Dév. 08 (PAQUETTE)	4,1	UPF	22	13	0	0	0		OUI	0,97	0,65
Dév. 09 (PAQUETTE)	17	UPF	19	16	3	20	0		OUI	4,03	2,69
Dév. 10 (CHAPLEAU.MATTE)	3,3	UPF	13	4	0	0	0		OUI	0,78	0,52
Dév. 11 (PANFIBRE)	2,2	UPF	2	0	0	3	0		OUI	0,52	0,35
P.P. 02 (DE LA MADONE.PELLETIER)	16	UPF	25	8	5	5	0		OUI	3,79	2,53
P.P. 03 (NEVEU)	29	UPF	34	13	2	17	0		OUI	6,87	4,58
P.P. 04 (BORD-DE-L'EAU.LAVIOLETTE)	12	UPF	33	11	5	11	0		OUI	2,84	1,90
P.P. 05 (BEAURIVAGE.DES ORMES)	31	UPF	10	4	8	8	0		OUI	7,35	4,90
P.P. 05A (BEAURIVAGE.DES ORMES)	92	UPF	36	18	17	0	0		OUI	21,80	14,54
P.P. 06 (DESORMEAUX.LAFLEUR)	3,5	UPF	18	7	2	3	0		OUI	0,83	0,55
P.P. 07 (LAFONTAINE)	0,5	UPFF7	1	0	4	4	0	4	OUI	0,12	0,08
P.P. 08 (L'ALLEMAND)	7,3	UPFF7	8	0	0	0	0	8	NON	1,73	1,15
P.P. 09 (INDUSTRIEL)	0,6	UPF	0	2	1	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. 10 (ROUTE 117)	0,5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. 11 (ÎLE LAURÉE)	1,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. 01A (HÉBERT.DES CARRIÈRES)	14	UPF	23	6	0	4	0		OUI	3,32	2,21
TOTAL	253,16								22	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. 08 (L'ALLEMAND) à cause du nombre trop élevé d'évènements en temps de pluie durant la période des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER - 76650-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8700 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6735	575
DBO_5C (kg/d)	1351	705
MES (kg/d)	1165	612
Ptot (kg/d)	28	9
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 x 3 étangs.Laiterie, fromagerie, placage et transformation de bois.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 93792	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,68		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6735	1250	1175	28	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-12-06 Date de l'avis de conformité : 1998-06-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	500	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	250	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	438	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 13:32

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 (56097-2)
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 14:48)	**99%**	**76%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Saint-Gregoire	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 - 56097-2
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	263,4	143,5	37,8	1	111,6	29,4	1	6,80	1,79	1	1,0
11-02	239,8	199,3	47,8	1	48,8	11,7	1	13,70	3,29	1	1,0
11-03	431,0	105,1	45,3	1	98,1	42,3	1	4,70	2,02	1	1,0
11-04	407,2	79,6	32,4	1	83,0	33,8	1	5,20	2,10	1	1,0
11-05	415,3	115,3	47,9	1	255,2	106,0	1	4,80	1,98	1	1,0
11-06	259,5	74,8	19,4	1	129,9	33,7	1	5,10	1,33	1	1,0
11-07	213,9	147,7	31,6	1	118,3	25,3	1				1,0
11-08	289,0	133,6	38,6	1	93,4	27,0	1	6,70	1,93	1	1,0
11-09	355,6	194,6	69,2	1	155,8	55,4	1	7,20	2,55	1	1,0
11-10	325,1	164,9	53,6	1	123,7	40,2	1	7,11	2,31	1	1,0
11-11	263,2	174,0	45,8	1	148,9	39,2	1	6,38	1,68	1	1,0
11-12	318,6	139,0	44,3	1	74,7	23,8	1	5,56	1,77	1	1,0
Année	315,1	135,8	42,8	12	123,8	39,0	12	6,57	2,07	11	1,00
%calc	58,4		70,9			56,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	263,4	18,2	4,8	1		N/A	1,9	0,5	1		N/A	0,80	0,20	3	88,8	P	34000	1	N/A
11-02	239,8	41,3	9,9	1		N/A	48,8	11,7	1		N/A	3,10	0,75	1	77,2	P	29000	1	N/A
11-03	431,0	17,6	7,6	1		N/A	14,6	6,3	1		N/A	0,80	0,36	1	82,2	P	8000	1	N/A
11-04	407,2	32,4	13,2	1		N/A	29,2	11,9	1		N/A	1,60	0,66	1	68,6	P	22000	1	N/A
11-05	415,3	40,5	16,8	1		N/A	15,7	6,5	1		N/A	0,90	0,38	1	80,8	P	80	1	P1
11-06	259,5	5,4	1,4	1		N/A	15,8	4,1	1		N/A	1,40	0,36	1	72,9	P	64	1	P1
11-07	213,9	16,4	3,5	1		N/A	53,8	11,5	1		N/A	1,50	0,33	1		P	2900	1	P1
11-08	289,0	7,3	2,1	1		N/A	1,4	0,4	1		N/A	0,60	0,17	1	91,2	P	17000	1	P1
11-09	355,6	11,0	3,9	1		N/A	31,2	11,1	1		N/A	1,50	0,55	1	78,4	P	180	1	P1
11-10	325,1	8,3	2,7	1		N/A	28,9	9,4	1		N/A	1,40	0,47	1	79,7	P	10	1	P1
11-11	263,2	6,5	1,7	1		N/A	21,7	5,7	1		N/A	0,80	0,21	1	87,5	P	10	1	P1
11-12	318,6	19,1	6,1	1		N/A	39,9	12,7	1		N/A	0,90	0,30	1	83,1	P			N/A
Année	315,1	19,4	6,1	12	85,7	OUI	24,4	7,7	12	80,3	OUI								
H. 11	311,4	23,8	7,4		82,7	OUI	19,9	6,2		84,1	OUI								
P. 11	360,7	29,1	10,5		75,5	OUI	20,8	7,5		80,8	OUI								
É. 11	286,2	11,2	3,2		92,5	OUI	26,9	7,7		80,3	OUI								
A. 11	302,3	11,6	3,5		91,8	OUI	30,8	9,3		76,2	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			315,1		1,24	0,39	14	81,2	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 11-30	172	7	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	39,50	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	9,72	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Pour une 2e année consécutive, l'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée ni celle des coliformes fécaux et ce, malgré l'implantation, en mai, d'un nouveau système de désinfection. L'enlèvement des MES et de la DBO5C démontre des résultats très variables. Au décanteur, il y a eu présence de boues flottantes une une partie de l'année.

Produit le 2012-02-27 14:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 (56097-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Saint-Gregoire											
P.P. BENOIT	34,8	U	0	0	1	0	0		OUI	14,42	9,61
P.P. DES PINS	7,5	U	0	0	1	0	0		OUI	3,11	2,07
P.P. MARCEL ARBOUR	2,5	U	0	0	1	0	0		OUI	1,04	0,69
P.P. TÉTREAULT	100	U	0	0	1	0	0		OUI	41,44	27,62
TOTAL	144,8								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 - 56097-2
Réacteur biologique à support fluidisé (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 880 Date mise opération : 2008-12-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	540	
DBO_5C (kg/d)	60,4	
MES (kg/d)	68,8	
Ptot (kg/d)	5,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
540	60,4	68,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	16,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	16,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	16,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,8	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	18,9	35	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	18,9	35	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,9	35	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	18,9	35	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,5	25	80%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 100 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 11:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE (04015-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 15:01)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 17:09)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont Saint-Pierre	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE - 04015-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	104,7										1,0
11-02	119,9	277,7	33,3	2	146,0	17,5	2				1,0
11-03	119,2										1,0
11-04	134,2										1,0
11-05	75,5										1,0
11-06	61,4										1,0
11-07	89,8										1,0
11-08	86,6	165,1	14,3	2	120,1	10,4	2				1,0
11-09	69,2										1,0
11-10	60,6										1,0
11-11	81,6										1,0
11-12	76,2										1,0
Année	89,9	264,7	23,8	4	154,6	13,9	4				1,00
%calc	40,1		54,1			26,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	104,7	14,3	1,5	1		N/A	26,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	119,9	9,2	1,1	1		N/A	10,8	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	119,2	15,9	1,9	1		N/A	23,5	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	134,2	15,6	2,1	1		N/A	22,4	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	75,5	18,5	1,4	1		N/A	30,5	2,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-06	61,4	8,1	0,5	1		N/A	44,0	2,7	1		N/A					N/A	13	1	P1
11-07	89,8					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	86,6	9,2	0,8	2		N/A	60,0	5,2	2		N/A					N/A	124	2	P1
11-09	69,2	2,9	0,2	1		N/A	21,7	1,5	1		N/A					N/A	136	1	P1
11-10	60,6	1,7	0,1	1		N/A	13,2	0,8	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-11	81,6	3,7	0,3	1		N/A	4,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	76,2	3,9	0,3	1		N/A	5,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	89,9	10,0	0,9	12	96,2	OUI	23,4	2,1	12	84,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 47 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Malgré un temps de rétention moyen de plus de 20 jours, on observe des valeurs élevées en MES à l'effluent en période estivale; laissant croire en la possibilité de pertes de boues à l'émissaire. Une mesure des boues accumulées dans les quatre cellules est prévue en 2012.

Produit le 2012-03-06 15:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE (04015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont Saint-Pierre											
P.P. 01	37	U	0	0	0	0	0		OUI	25,52	11,34
P.P. 03	12	U	0	0	0	0	0		OUI	8,28	3,68
P.P. 04	38	U	0	0	0	0	0		OUI	26,21	11,65
TOTAL	87								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE - 04015-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 275 Date mise opération : 2006-02-08

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	224	
DBO_5C (kg/d)	44	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : 05-10: rejets intermittents (3h) début 1h après étale. 11-04: rejet continu		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2276	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
224	44	53	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	22	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) (78102-3)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 13:17)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 13:16)	**97%**	**63%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jovite	1,00	97%	63%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) - 78102-3
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3122,2	107,4	335,4	4	152,9	477,5	12				1,0
11-02	3120,2	123,9	386,7	4	203,8	635,9	12				1,0
11-03	3823,9	131,5	502,7	4	228,0	871,7	13				1,0
11-04	4784,0	181,8	869,8	3	337,6	1615,2	11				1,0
11-05	4649,1	93,1	432,8	4	219,1	1018,6	12	2,70	12,50	4	1,0
11-06	3605,2	167,0	602,0	4	326,6	1177,4	11	7,01	25,27	4	1,0
11-07	3908,5	170,7	667,3	4	430,8	1683,6	12	6,80	26,54	4	1,0
11-08	3830,2	144,5	553,5	4	420,3	1609,7	11	5,80	22,20	4	1,0
11-09	3418,9	168,5	576,0	4	470,1	1607,3	11	6,27	21,43	4	1,0
11-10	3363,6	203,7	685,0	4	501,5	1687,0	12	8,01	26,94	5	1,0
11-11	3042,6	284,7	866,2	4	532,4	1619,8	12	12,49	37,99	4	1,0
11-12	3516,0	121,6	427,6	4	444,7	1563,6	11				1,0
Année	3682,0	154,6	569,2	47	349,4	1286,5	140	6,73	24,77	29	1,00
%calc	65,2		126,5			168,2			137,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3122,2	13,1	40,9	4	87,8	OUI	19,8	61,9	12	87,0	OUI					N/A			N/A
11-02	3120,2	15,8	49,3	4	87,3	OUI	17,6	54,8	12	91,4	OUI					N/A			N/A
11-03	3823,9	6,9	26,3	4	94,8	OUI	14,3	54,7	14	93,7	OUI					N/A			N/A
11-04	4784,0	19,8	94,8	3	89,1	OUI	27,0	129,1	12	92,0	OUI					N/A			N/A
11-05	4649,1	5,9	27,5	4	93,6	OUI	11,6	53,7	12	94,7	OUI	0,27	1,23	2	90,2	OUI	61	13	OUI
11-06	3605,2	5,4	19,6	4	96,7	OUI	15,1	54,6	12	95,4	OUI	0,50	1,66	5	93,4	OUI	47	12	OUI
11-07	3908,5	2,6	10,2	4	98,5	OUI	12,1	47,1	12	97,2	OUI	0,50	1,77	4	93,3	OUI	171	12	OUI
11-08	3830,2	4,1	15,8	4	97,1	OUI	13,2	50,5	12	96,9	OUI	0,50	1,99	4	91,0	OUI	20	12	OUI
11-09	3418,9	3,5	12,0	4	97,9	OUI	13,5	46,0	12	97,1	OUI	0,40	1,45	4	93,2	OUI	82	12	OUI
11-10	3363,6	5,0	16,8	4	97,5	OUI	22,4	75,5	12	95,5	OUI	0,60	1,98	4	92,7	OUI	339	12	OUI
11-11	3042,6	15,9	48,5	4	94,4	OUI	17,9	54,6	12	96,6	OUI	0,50	1,49	1	96,1	OUI			N/A
11-12	3516,0	7,6	26,7	4	93,8	OUI	18,0	63,2	12	96,0	OUI					N/A			N/A
Année	3682	8,8	32,4	47	94,3	OUI	16,9	62,1	146	95,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			3651,2		0,45	1,65	24	93,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 80 — 73 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,62	39,72	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le manque de certaines analyses à l'affluent et à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entrainent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-03-30 13:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) (78102-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jovite											
Dév. DE ST-JOVITE	26	UPF	23	2	0	0	0		OUI	5,83	3,56
P.P. DE ST-JOVITE	17	U	0	0	3	0	0		OUI	3,81	2,33
P.P. DU RAPIDE	1,6	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,36	0,22
P.P. ÉMOND	5,3	UPF	1	2	0	1	0		OUI	1,19	0,73
P.P. PRINCIPAL (GRAVITAIRE)	98,4	U	3	2	3	1	0		NON	22,07	13,49
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	98,4	UPF	14	7	2	1	0		OUI	22,07	13,49
P.P. ROUTE 117	0,78	UPF	0	0	0	4	0		OUI	0,17	0,11
P.P. RUISSEAU-NOIR	20	UPF	1	2	0	0	0		OUI	4,49	2,74
TOTAL	267,48								8	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement du P.P. Principal (gravitaire) provoqué par plusieurs évènements en temps de pluie et de fonte cause une réduction de 37% de la note. Le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) - 78102-3
Boues activées (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5620 Date mise opération : 2005-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5650	
DBO_5C (kg/d)	450	
MES (kg/d)	765	
Ptot (kg/d)	18	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5650	450	765	18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	170	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	113	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	170	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	115	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	5,7	1	80%
	15-05 au 14-11	E2	période	4,5	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 7000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT) (78102-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 13:22)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 13:20)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT) - 78102-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2652,9	116,6	309,3	3	104,3	276,6	3	2,10	5,61	3	1,0
11-02	2452,5										1,0
11-03	2756,9										1,0
11-04	1985,1										1,0
11-05	1769,8										1,0
11-06	1855,8										1,0
11-07	2629,7	119,9	315,4	3	99,7	262,3	3	2,50	6,62	3	1,0
11-08	2615,7										1,0
11-09	2204,7	95,1	209,7	3	89,0	196,2	3	1,53	3,37	3	1,0
11-10	2160,0										1,0
11-11	1569,2										1,0
11-12	2203,5										1,0
Année	2238,0	124,3	278,1	9	109,5	245,0	9	2,32	5,20	9	1,00
%calc	54,2		33,7			33,0			21,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2652,9	20,1	53,2	2		N/A	13,2	35,0	2		N/A					N/A	1877	2	P2
11-02	2452,5	11,5	28,1	2		N/A	9,1	22,4	2		N/A					N/A	316	2	P2
11-03	2756,9	19,0	52,4	1		N/A	18,0	49,6	1		N/A					N/A	2298	2	P2
11-04	1985,1	19,2	38,1	1		N/A	11,3	22,4	1		N/A					N/A	79	2	P2
11-05	1769,8	6,7	11,8	1		N/A	10,5	18,6	1		N/A	0,47	0,84	1		P	19	2	P1
11-06	1855,8	5,0	9,2	2		N/A	13,8	25,7	2		N/A	0,20	0,37	2		P	13	2	P1
11-07	2629,7	5,5	14,4	2		N/A	10,5	27,5	2		N/A	0,60	1,46	2		P	28	2	P1
11-08	2615,7	2,6	6,7	2		N/A	8,1	21,1	2		N/A	0,40	0,93	2		P	21	2	P1
11-09	2204,7	7,3	16,1	2		N/A	20,2	44,5	2		N/A	0,70	1,56	2		P	122	2	P1
11-10	2160,0	3,4	7,4	1		N/A	10,3	22,2	1		N/A	0,30	0,62	2		P	13	2	P1
11-11	1569,2	2,1	3,3	1		N/A	14,5	22,8	1		N/A	0,42	0,65	1		P	100	2	P2
11-12	2203,5	6,0	13,2	1		N/A	12,8	28,3	1		N/A					N/A	5499	2	P2
Année	2238	9,5	21,2	18	92,4	OUI	12,6	28,3	18	88,4	N/A								
H. 11	2620,8	17,0	44,6		84,0	OUI	13,6	35,7		85,4	N/A								
P. 11	1870,2	10,5	19,7		92,9	N/A	11,9	22,2		90,9	N/A								
É. 11	2483,4	5,0	12,4		95,5	OUI	12,5	31,0		87,3	N/A								
A. 11	1977,6	4,0	8,0		97,1	N/A	12,3	24,4		90,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2115,4		0,43	0,92	12	82,3	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	25	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	624	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyses à l'effluent en mars ainsi que le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de données de pH et de NH4 manquantes ainsi que de l'absence d'une mesure d'oxygène dissous et d'un relevé de température.

Produit le 2012-03-30 13:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT) - 78102-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1999-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4425	
DBO_5C (kg/d)	885	
MES (kg/d)	797	
Ptot (kg/d)	26,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Bassin 4 divisé en 3 cellules.		

Nombre de cellules : 6	Volume total (m^3) : 89067	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4128	826	743	24,8	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	266	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	119	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	207	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	4,78	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) (78102-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 13:23)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 13:24)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Labelle-Ryan	1,00	97%	100%
Chalet des chutes	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) - 78102-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2089,9	75,7	158,2	3	87,1	182,0	3	1,30	2,71	3	1,0
11-02	931,6										1,0
11-03	1120,0										1,0
11-04	1343,5										1,0
11-05	2580,5										1,0
11-06	2271,6										1,0
11-07	1244,9	95,0	118,3	3	86,2	107,3	3	2,50	3,12	3	1,0
11-08	1312,2										1,0
11-09	964,9	56,7	54,7	3	70,1	67,6	3	1,58	1,52	3	1,0
11-10	970,0										1,0
11-11	862,1										1,0
11-12	1152,5										1,0
Année	1403,6	78,7	110,4	9	84,8	119,0	9	1,75	2,45	9	1,00
%calc	87,7		46,0			41,3			25,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2089,9	17,7	36,9	2		N/A	14,2	29,6	2		N/A					N/A	1390	2	P2
11-02	931,6	19,4	18,1	2		N/A	15,5	14,4	2		N/A					N/A	618	2	P2
11-03	1120,0	17,2	19,3	2		N/A	14,6	16,3	2		N/A					N/A	1833	2	P2
11-04	1343,5	9,4	12,6	1		N/A	10,1	13,6	1		N/A					N/A	350	2	P2
11-05	2580,5	6,4	16,6	1		N/A	12,8	33,1	1		N/A	0,38	0,95	1		P	624	2	P1
11-06	2271,6	3,1	7,0	2		N/A	9,8	22,3	2		N/A	0,60	1,32	2		P	25	2	P1
11-07	1244,9	3,4	4,2	2		N/A	10,8	13,4	2		N/A	0,40	0,50	2		P	351	2	P1
11-08	1312,2	3,6	4,7	2		N/A	9,2	12,1	2		N/A	0,60	0,74	2		P	118	2	P1
11-09	964,9	2,1	2,0	2		N/A	4,9	4,7	2		N/A	0,20	0,21	2		P	87	2	P1
11-10	970,0	1,9	1,8	1		N/A	4,6	4,5	1		N/A	0,30	0,29	2		P	406	2	P1
11-11	862,1	2,4	2,1	2		N/A	5,0	4,3	2		N/A	0,20	0,17	1		P	25	2	P2
11-12	1152,5	5,5	6,3	1		N/A	5,5	6,3	1		N/A					N/A	8933	2	P2
Année	1403,6	7,8	11,0	20	90,0	OUI	10,4	14,6	20	87,7	N/A								
H. 11	1380,5	18,0	24,8		77,5	OUI	14,6	20,1		83,1	N/A								
P. 11	2065,2	5,9	12,1		89,0	N/A	11,1	23,0		80,7	N/A								
É. 11	1174,0	3,1	3,6		96,7	OUI	8,6	10,1		91,5	N/A								
A. 11	994,9	3,4	3,4		96,9	N/A	5,0	5,0		95,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1446		0,41	0,60	12	75,5	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	168	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	705	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard dans la transmssion d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Non-respect de la valeur aiguë fianle (VAF) pendant trois mois.

Produit le 2012-03-30 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) (78102-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Labelle-Ryan											
P.P. AU PIED DU COURANT	38	U	0	0	0	0	0		OUI	41,45	25,33
Secteur Chalet des chutes											
P.P. CHALET DES CHUTES	17	U	0	0	1	0	0		OUI	18,55	11,33
TOTAL	55								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) - 78102-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4800 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1600	
DBO_5C (kg/d)	240	
MES (kg/d)	288	
Ptot (kg/d)	9,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Débits institutionnels et commerciaux exprimés en population équivalente.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30266	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1600	240	288	9,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	72	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	60	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,92	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 08:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO (80010-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 17:31)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:44)	**93%**	**19%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Montebello	1,00	93%	19%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO - 80010-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1416,9	55,8	79,0	3	59,2	83,9	3				1,0
11-02	1299,4										1,0
11-03	2509,3										1,0
11-04	3563,3										1,0
11-05	2466,4										1,0
11-06	1891,5										1,0
11-07	1844,4	36,4	67,2	3	74,1	136,7	3				1,0
11-08	2782,2										1,0
11-09	2951,4										1,0
11-10	2932,7										1,0
11-11	2061,8										1,0
11-12	2486,4										1,0
Année	2350,5	31,1	73,1	6	46,9	110,3	6				1,00
%calc	63,6		56,4			71,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1416,9	3,9	5,5	1		N/A	7,8	11,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1299,4	4,2	5,4	1		N/A	4,3	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	2509,3	6,5	16,3	1		N/A	10,6	26,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	3563,3	1,8	6,4	1		N/A	4,5	16,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2466,4	2,6	6,5	1		N/A	10,6	26,1	1		N/A					N/A	190	1	P1
11-06	1891,5	1,9	3,6	1		N/A	19,8	37,5	1		N/A					N/A	250	1	P1
11-07	1844,4	3,8	7,1	1		N/A	7,6	14,1	1		N/A					N/A	1800	1	P1
11-08	2782,2	1,6	4,4	1		N/A	6,4	17,7	1		N/A					N/A	370	1	P1
11-09	2951,4	2,0	5,8	1		N/A	9,9	29,1	1		N/A					N/A	120	1	P1
11-10	2932,7	1,9	5,7	1		N/A	8,8	25,8	1		N/A					N/A	580	1	P1
11-11	2061,8	1,9	3,9	1		N/A	10,4	21,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2486,4	2,2	5,4	1		N/A	9,7	24,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2350,5	2,7	6,3	12	91,4	OUI	9,0	21,2	12	80,8	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 361 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne la réduction de la note du suivi. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de deux résultats d'analyse de NH4, et d'un résultat d'oxygène dissous.

Produit le 2012-02-01 17:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO (80010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Montebello											
Dév. DU QUAI (R-13 AMONT PP)	19	UPF	5	0	2	0	0		OUI	11,40	6,33
Dév. MUSÉE DE LA GARE (R5 AMONT PP)	81	UPFD4	11	7	9	0	0	6	NON	48,60	27,00
TOTAL	100								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Le non respect de l'exigence de débordement au Dév. MUSÉE DE LA GARE (R5 AMONT PP) a été occasionné par le nombre trop élevé de débordements en temps de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO - 80010-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1084 Date mise opération : 2001-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3694	
DBO_5C (kg/d)	129,5	
MES (kg/d)	155,2	
Ptot (kg/d)	5,26	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3694	129,5	155,2	5,26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-07-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	64,8	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 14:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY (14550-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 11:07)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-12 11:13)	**92%**	**59%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Montmagny	1,00	92%	59%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY - 14550-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7106,4	45,6	324,4	1	47,1	334,9	1				1,0
11-02	6838,7	46,8	320,3	1	58,3	398,8	1				1,0
11-03	12550,5	48,9	614,3	1	99,8	1252,4	1				1,0
11-04	25044,0	26,3	658,3	1	45,4	1137,3	1				1,0
11-05	17466,6	95,1	1661,3	1	204,6	3574,0	1				1,0
11-06	8545,6	63,5	542,4	1	117,5	1003,9	1				1,0
11-07	10760,6	26,3	282,9	1	66,0	709,8	1				1,0
11-08	12482,0	29,1	363,4	1	54,9	685,5	1				1,0
11-09	11187,2	71,1	795,8	1	91,1	1019,5	1				1,0
11-10	8310,4	34,4	285,9	1	25,1	208,2	1				1,0
11-11	7686,9	66,2	508,5	1	68,6	527,2	1				1,0
11-12	10416,0	37,8	393,6	1	74,6	777,0	1				1,0
Année	11532,9	48,8	562,6	12	84,0	969,0	12				1,00
%calc	103,1		84,1			115,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7106,4	6,9	48,8	2		N/A	13,9	98,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	6838,7	4,3	29,4	2		N/A	9,3	63,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	12550,5	6,7	83,5	2		N/A	10,2	128,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	25044,0	1,8	44,0	2		N/A	4,9	122,4	2		N/A					N/A			N/A
11-05	17466,6	2,1	36,6	2		N/A	2,1	36,6	2		N/A					N/A	100	2	P1
11-06	8545,6	4,6	39,0	2		N/A	4,0	33,8	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	10760,6	2,2	23,2	2		N/A	7,9	85,4	2		N/A					N/A	23	2	P1
11-08	12482,0	1,7	20,9	2		N/A	2,0	25,4	2		N/A					N/A	96	2	P1
11-09	11187,2	1,4	15,7	2		N/A	2,1	23,5	2		N/A					N/A	23	2	P1
11-10	8310,4	2,3	18,9	2		N/A	4,0	33,5	2		N/A					N/A	236	2	P1
11-11	7686,9	3,0	22,9	2		N/A	8,7	66,6	2		N/A					N/A			N/A
11-12	10416,0	2,3	23,8	2		N/A	10,4	108,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	11532,9	2,9	33,9	24	94,0	OUI	6,0	68,9	24	92,9	N/A								
H. 11	8831,9	6,1	53,9		90,4	OUI	11,0	96,9		90,0	N/A								
P. 11	17018,7	2,3	39,9		92,9	N/A	3,8	64,3		93,4	N/A								
É. 11	11476,6	1,7	19,9		96,5	OUI	3,9	44,8		95,4	N/A								
A. 11	8804,4	2,5	21,9		96,1	N/A	7,9	69,5		92,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 48 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,42	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 28 % en raison de l'absence d'étalonnage des pompes des deux postes principaux. Une vidange partielle des boues du bassin no 1 a été réalisée à l'automne 2011.

Produit le 2012-04-12 11:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY (14550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Montmagny											
P.P. CAMPING DE L'OIE BLANCHE	1	UPFF7	0	0	27	0	34	34	NON	0,23	0,14
P.P. CHANOINE BROCHU	1	UPFF7	1	0	10	0	4	5	NON	0,24	0,14
P.P. DESPRÉS	2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,49	0,28
P.P. DU QUAI	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,24	0,14
P.P. PRINCIPAL	97	SPECIAL	18	5	3	0	0		NON	24,05	13,36
P.P. TACHÉ OUEST	3	UF	0	0	2	0	0		OUI	0,74	0,41
P.P. VALCOURT	1	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,24	0,14
Rég. SAINT-LOUIS	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
T.P. DES CASCADES	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
T.P. EN AMONT PP PRINCIPAL	52	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	12,89	7,16
T.P. INTERCEPTEUR DES VASES	36	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,93	4,96
T.P. RUE DESPRÉS	35	UPF	8	1	0	0	0		OUI	7,77	4,82
T.P. RUE FOURNIER (U-52)	11	UPF	15	0	0	0	0		OUI	2,39	1,52
TOTAL	242								13	58,66	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non- respect de l'exigence du PP Principal dû à 4 débordements enregistrés en temps de pluie entre le 1er septembre et le 15 novembre, limité à un maximum de 3 événements. Non-respect de l'exigence du PP Camping de L'Oie Blanche et du PP Chanoine Brochu en raison des longs délais d'intervention pour le remplacement d'équipements mécaniques; d'où le classement en temps sec de plusieurs événements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY - 14550-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10758 Date mise opération : 1991-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11186	1004
DBO_5C (kg/d)	669	16
MES (kg/d)	841	115
Ptot (kg/d)	26,7	2,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Du 1 avril au 30 nov., rejet int. 4 hrs avant et 4 hrs après la marée haute		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 217598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
11186	669	841	26,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-09-09 Date de l'avis de conformité : 1995-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	280	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	201	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	268	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-22 10:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) (00065-2)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 12:01)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 12:10)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cum (Île Notre-Dame)	1,00	100%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) - 00065-2
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2995,1	86,2	258,1	5	79,6	238,4	5				1,0
11-02	2893,8	70,5	203,9	4	67,5	195,3	4				1,0
11-03	4231,1	37,4	158,1	4	49,1	207,7	4				1,0
11-04	6049,7	37,5	226,9	4	47,7	288,7	4				1,0
11-05	8879,6	28,2	250,6	5	50,9	452,3	5				1,0
11-06	6758,5	33,3	224,9	4	62,0	419,2	4				1,0
11-07	6135,7	45,4	278,8	5	73,7	452,5	5				1,0
11-08	5444,9	63,1	343,7	5	126,9	691,1	5				1,0
11-09	4873,7	42,4	206,7	4	68,4	333,3	4				1,0
11-10	4942,4	50,3	248,5	5	73,0	360,6	5				1,0
11-11	3362,2	87,6	294,5	4	104,2	350,2	4				1,0
11-12	2952,2	56,9	167,9	4	59,1	174,6	4				1,0
Année	4959,9	48,8	242,1	53	71,7	355,7	53				1,00
%calc	93,6		40,3			88,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2995,1	12,4	37,1	5		N/A	18,0	53,9	5		N/A					N/A	3037	5	N/A
11-02	2893,8	14,5	41,9	4		N/A	15,8	45,6	4		N/A					N/A	12042	4	N/A
11-03	4231,1	11,9	50,3	4		N/A	16,3	69,0	4		N/A					N/A	11256	4	N/A
11-04	6049,7	11,7	71,0	4		N/A	18,2	110,0	4		N/A					N/A	9123	4	N/A
11-05	8879,6	7,4	65,3	5		N/A	12,6	111,7	5		N/A					N/A	3025	5	P1
11-06	6758,5	5,4	36,5	4		N/A	9,6	64,8	4		N/A					N/A	2151	4	P1
11-07	6135,7	9,2	56,7	4		N/A	18,5	113,3	4		N/A					N/A	6177	4	P1
11-08	5444,9	12,3	67,1	5		N/A	27,3	148,9	5		N/A					N/A	12037	5	P1
11-09	4873,7	8,8	43,1	4		N/A	19,3	94,2	4		N/A					N/A	4830	4	P1
11-10	4942,4	5,3	26,1	4		N/A	12,4	61,4	4		N/A					N/A	9076	4	P1
11-11	3362,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	2952,2	4,3	12,8	4		N/A	10,0	29,5	4		N/A					N/A	1992	3	N/A
Année	4959,9	9,3	46,2	47	80,9	OUI	16,5	82,0	47	76,9	N/A								
H. 11	3373,3	12,8	43,1		82,2	OUI	16,7	56,2		84,2	N/A								
P. 11	7229,3	8,0	57,6		76,2	N/A	13,2	95,5		73,2	N/A								
É. 11	5484,8	10,1	55,6		77,0	OUI	21,7	118,8		66,6	N/A								
A. 11	3752,3	5,2	19,5		91,9	N/A	12,1	45,5		87,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 5317 — 26 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: En novembre, aucun prélèvement n'a été réalisé à l'effluent en raison de l'arrêt de la station pour inspection du 28 octobre au 11 novembre et de la lente remontée du niveau d'eau ne permettant pas la production d'un effluent.

Produit le 2012-03-19 12:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) (00065-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cum (Île Notre-Dame)											
Dév. No 1 (801-06D)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,46	0,31
Dév. No 2 (801-07D)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
P.P. No 4 (801-03D)	40	U	0	0	0	0	0		OUI	9,23	6,15
P.P. No 5 (801-04D)	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,31	1,54
P.P. TERRAIN JEUX (801-09D)	1	UPF	3	0	3	0	0		OUI	0,23	0,15
Rég. VERSANT EST (801-05D)	5	UPF	49	8	7	23	7		NON	1,15	0,77
T.P. Entrée de la station (801-02D)	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	23,08	15,38
T.P. Émissaire d'urgence (801-01D)	100	U	0	0	17	0	0		OUI	23,08	15,38
T.P. OUEST VIEUX FORT (801-08D)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
TOTAL	260								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le Rég. VERSANT EST (801-05D) en raison des débordements en temps sec. Les débordements reliés à des obstructions fréquentes et prolongées ont été classés «Autre».

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) - 00065-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 06

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 44000 Date mise opération : 1994-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5300	
DBO_5C (kg/d)	600	
MES (kg/d)	400	
Ptot (kg/d)	11	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 67400	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5300	600	400	11	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-14 Date de l'avis de conformité : 2005-02-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	240	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	133	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	210	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 40000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE) (00065-1)
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:19)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 15:21)	**98%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaconsfield	1,00	88%	75%
Dollard-des-Ormeaux	1,00	100%	89%
Dorval	1,00	100%	100%
L'Île Bizard	1,00	100%	100%
Lachine	1,00	99%	0%
LaSalle	1,00	100%	76%
Montréal	1,00	98%	94%
Montréal-Est	1,00	100%	75%
Montréal-Nord	1,00	92%	88%
Pierrefonds	1,00	100%	100%
Pointe-Claire	1,00	100%	100%
Roxboro	1,00	100%	29%
Saint-Laurent	1,00	100%	81%
Sainte-Anne-de-Bellevue	1,00	100%	100%
Sainte-Geneviève	1,00	22%	22%
Verdun	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE) - 00065-1
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2241550,3	87,0	194991,1	8	84,8	190133,8	31	1,60	3643,27	31	1,0
11-02	2259575,7	89,2	201583,7	5	118,5	267676,8	28	1,71	3867,27	28	1,0
11-03	3404092,4	64,8	220707,7	7	81,5	277448,5	31	1,10	3858,37	31	1,0
11-04	3293256,6	51,3	168790,2	7	95,7	315319,3	28	1,20	3937,56	28	1,0
11-05	3116758,4	58,4	181872,8	13	90,3	281501,0	31	1,20	3765,09	31	1,0
11-06	2609706,8	65,5	171014,7	7	111,8	291822,7	30	1,40	3756,76	30	1,0
11-07	2287231,3	71,1	162637,3	8	106,7	244066,4	31	1,50	3483,82	31	1,0
11-08	2527567,3	61,7	155919,3	13	93,5	236283,2	31	1,30	3408,17	31	1,0
11-09	2467660,6	77,0	189972,2	7	100,7	248470,0	30	1,50	3711,83	30	1,0
11-10	2366284,2	79,3	187707,7	8	96,6	228623,3	31	1,51	3582,49	31	1,0
11-11	2050858,7	94,8	194377,9	8	111,9	229588,3	30	1,86	3818,12	30	1,0
11-12	2516705,2	72,2	181730,3	8	88,9	223740,2	31	1,38	3460,89	31	1,0
Année	2595104,0	70,2	182062,3	99	97,2	252220,4	363	1,42	3687,06	363	1,00
%calc	93,1					81,9			65,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot[(1)] mg/l	Ptot kg/d	Ptot #N	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2241550,3	55,3	124000,8	8		N/A	19,1	49172,2	0	77,3	OUI	0,50	1200,46	0	68,3	OUI			N/A
11-02	2259575,7	60,5	136700,4	5		N/A	19,4	50563,2	0	74,2	OUI	0,56	1320,18	0	66,1	OUI			N/A
11-03	3404092,4	42,5	144521,8	7		N/A	19,7	64195,2	0	78,4	OUI	0,49	1662,38	0	59,4	OUI			N/A
11-04	3293256,6	33,5	110175,1	8		N/A	17,3	67690,8	0	80,3	OUI	0,45	1348,26	0	66,3	OUI			N/A
11-05	3116758,4	34,9	108631,1	13		N/A	17,1	58775,9	0	81,3	OUI	0,36	1466,99	0	61,7	OUI			N/A
11-06	2609706,8	36,4	95016,1	7		N/A	17,6	54299,2	0	82,4	OUI	0,49	1242,06	0	66,8	OUI			N/A
11-07	2287231,3	41,3	94506,6	8		N/A	18,2	44002,4	0	83,5	OUI	0,46	1123,14	0	67,1	OUI			N/A
11-08	2527567,3	35,5	89768,7	13		N/A	17,9	42210,4	0	81,0	OUI	0,49	1063,80	0	68,5	OUI			N/A
11-09	2467660,6	44,4	109589,3	7		N/A	17,2	43452,8	0	85,9	OUI	0,39	1030,94	0	70,8	OUI			N/A
11-10	2366284,2	41,6	98346,2	8		N/A	17,0	49597,3	0	85,7	OUI	0,46	1288,03	0	71,0	OUI			N/A
11-11	2050858,7	54,1	111034,2	10		N/A	21,5	46284,1	0	81,6	OUI	0,45	966,56	0	74,2	OUI			N/A
11-12	2516705,2	41,8	105149,8	8		N/A	19,1	54492,0	0	83,3	OUI	0,47	1404,82	0	63,7	OUI			N/A
Année	2595104	42,6	110620,0	102	39,2	N/A	16,3	42240,9	0	83,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		2595104			0,41	1072,49	0	70,9	OUI			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,85	39,89	40,00	1,00	N/A	N/A	25,00	25,00	50,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40				sur 25,00	sur 25,00	sur 50,00	

Remarques: Absence de quelques données d'analyse à l'affluent et à l'effluent.

Produit le 2012-03-28 15:19

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaconsfield											
P.P. 4610-1D N 01	0,032	UPFB1	0	2	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4610-6D N 06 (AMOVIBLE)	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-1D N 07	0,032	UPFB1	2	4	0	0	0	2	NON	0,01	0,00
P.P. 4620-2D N 09	0,032	UPFC3	0	4	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-3D N 10 (AMOVIBLE)	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-5D N 08 (AMOVIBLE)	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-6D N 11	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. 4620-4D WOODLAND-LAKESH.(VN B)	0,032	UF							N/D	0,00	0,00
Secteur Dollard-des-Ormeaux											
P.P. 3480-2D SPRING GARDEN N 01	0,463	UPFC4	7	1	1	0	0	5	NON	0,10	0,07
P.P. 3480-3D SPRING GARDEN N 02	0,463	UPFC2	0	2	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. 3480-4D SPRING GARDEN N 03	0,463	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. 3480-5D SPRING GARDEN N 04	0,463	UPFC6	10	3	1	0	0	9	NON	0,10	0,07
T.P. 3480-1D LOT 28 - TP D'URGENCE	6,498	UF	0	0	2	0	0		OUI	1,41	0,94
Secteur Dorval											
P.P. 4520-1D ST-CHARLES	0,772	UPFB3	4	3	0	0	0	3	OUI	0,17	0,11
P.P. 4530-1D 1480 DAWSON	0,085	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. 4530-2D N 04 (DORVAL)	0,048	UPFB6	1	2	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
Secteur L'Île Bizard											
P.P. 3530-1D MARCELLIN	0,056	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Secteur Lachine											
P.P. 4370-3D 48è AVE. POMPE No3-MAN	0,136	UPFB1	11	12	0	0	0	11	NON	0,02	0,01
P.P. 4370-4D 48è AVE. POMPE No4	0,003	UPF	12	14	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
T.P. 4370-5D ROCKFIELD	5,517	UPFB2	7	0	0	0	0	7	NON	1,20	0,80
Secteur LaSalle											
P.P. 4430-6D LYETTE	0,083	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 4430-1D ALEPIN	2,611	UPFA4	3	0	0	0	0	3	OUI	0,57	0,38
Rég. 4430-5D DÉVERSOIR HIGHLANDS	0,295	UPF	20	10	3	2	0		OUI	0,06	0,04
T.P. 4430-2D SÉNÉCAL-BOUL. LASALLE	0,1	UPFA6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,02	0,01
T.P. 4430-3D DÉR.CANAL DE L'AQUEDUC	1,95	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,42	0,28
T.P. 4430-4D DÉR.ORCHARD	1,56	UPFC3	6	0	0	0	0	6	NON	0,34	0,23
Secteur Montréal											
Dév. 0642-1D STAT. ÉPUR. DÉRIV. URG	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,77	14,51
P.P. 0672-2D RIV.-PRAIRIES TP URG	0,023	UPFC3	4	13	1	0	0	4	NON	0,01	0,00
P.P. 3240-1D 71è AVE TP URG.	0,167	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. 3240-2D 71è AVE TP URG-POMPÉ	0,166	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. 3240-3D 71è AVE.TP ORAGE GRAV.	0,166	UPFC3	9	0	0	0	0	8	NON	0,04	0,02
P.P. 3275-1D 13è AVE TP ORAGE GRAV.	0,229	UPFC3							N/D	0,00	0,00
P.P. 3275-2D 13è AVE TP ORAGE POMPÉ	0,229	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. 3280-2D HENRI-B.REAN.-LAPOINTE	0,004	UPF	4	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3350-09D SP LAVIGNE TP ORAGE	1,24	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,27	0,18
P.P. 3350-10D SP LAVIGNE TP URGENCE	1,24	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. 3450-1D SARAGUAY TP ORAGE POMP	0,152	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 3450-2D SARAGUAY TP ORAGE GRAV	0,152	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. 3762-1D ILE-VISITATION TP URG	0,016	UPFC1	1	0	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. 3765-1D TOLHURST	0,055	UPFC6	33	6	14	0	0	26	NON	0,01	0,01
P.P. 3767-1D DE ST-RÉAL	0,002	UPFA1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. 3768-1D BOIS-DE-BOULOGNE	0,001	UPFA1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. 4710-1D 134è AVE. (PAT)	0,242	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,05	0,04
P.P. 4720-1D DELPHIS-DELORME (PAT)	0,032	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4760-1D 42è AVE. (PAT)	0,047	UPFA1	6	0	2	0	0	6	NON	0,01	0,01
P.P. 4770-1D 35è AVE. (PAT)	0,009	UPFA3	4	0	2	0	0	4	NON	0,00	0,00
P.P. 4790-1D CITÉ DU HAVRE	0,518	UF	0	0	2	0	0		OUI	0,11	0,08

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 0672-3D 89è AVE.	0,1	UPF	12	5	1	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. 3230-1D ST-JEAN-BAPTISTE NORD	0,1	UPFC2	1	0	0	0	0	1	OUI	0,02	0,01
Rég. 3250-1D 54è AVE.	0,396	UPF	22	8	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 3260-1D RODOLPH-FORGET 41è AVE	0,219	UPFC6	7	9	1	0	0	4	OUI	0,05	0,03
Rég. 3270-1D 25è AVE.	0,287	UPF	22	6	1	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. 3280-1D MARC-AURÈLE-FORTIN	0,284	UPFC6	18	8	3	0	0	16	NON	0,06	0,04
Rég. 3370-1D CUROTTE	2,951	UPFC1	22	10	0	0	0	18	NON	0,64	0,43
Rég. 3380-1D AUTEUIL	1,424	UPF	24	10	0	0	0		OUI	0,31	0,21
Rég. 3390-1D ST-LAURENT	0,74	UPF	28	10	2	0	0		OUI	0,16	0,11
Rég. 3400-1D MEILLEUR	4,222	UPF	5	7	0	0	0		OUI	0,92	0,61
Rég. 4240-1D 24è AVE (PAT)	0,093	UPF	18	2	1	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. 4250-1D ST-JEAN-BAPT SUD (PAT)	0,469	UPF	12	3	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. 4270-1D GONTHIER	0,128	UPF	10	8	1	0	0		OUI	0,03	0,02
Rég. 4280-1D PARC CLÉMENT-JETTÉ	2,048	UPF	17	10	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. 4290-1D DE BOUCHERVILLE	1,146	UPF	20	9	2	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. 4300-1D CLARENCE-GAGNON	2,102	UPF	20	8	1	0	0		OUI	0,46	0,31
Rég. 4310-1D DICKSON	3,756	UPF	6	5	0	0	0		OUI	0,82	0,55
Rég. 4320-1D DE LA SALLE	2,047	UPF	34	14	2	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. 4350-1D McGILL	5,196	UPFC6	12	9	0	0	0	8	NON	1,13	0,75
Rég. 4360-1D RIVERSIDE	2,736	UPF	19	5	0	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. 0672-1D 101è AVE.	0,033	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. 3240-4D RODOLPHE-FORGET-GOUIN	0,1	UF	5	0	1	0	0		NON	0,02	0,01
T.P. 3240-5D URG. B.RET. BL.PERRAS	0,1	UF	0	2	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. 3250-2D HENRI-B-B.RIV.PRAIRIES	0,016	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 3350-11D NOTRE-DAME-DE-GRÂCE	0,384	UPF	25	0	10	0	0		OUI	0,08	0,06
T.P. 3350-2D OUV. ÉTIENNE-BRÛLÉ	0,506	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3350-3D ÉMISSAIRE 07	2,311	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,50	0,34

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. 3350-4D DU PRESSOIR	0,481	UPFC3	10	4	0	0	0	8	NON	0,10	0,07
T.P. 3350-5D BARRAGE SIMON-SICARD	0,45	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
T.P. 3350-6D ST-DENIS	0,055	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. 3350-7D SALABERRY	0,202	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3350-8D BOHLÉ	0,05	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. 4210-1D DÉR.HENRI-BOURASSA	0,102	UPFC1							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-10D 97è AVE	0,013	U	17	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. 4230-1D LA GAUCHETIÈRE-40è AVE	3,412	UPFA2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,74	0,50
T.P. 4230-2D DÉR.52è AVE. (PAT)	0,264	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-3D DÉRIV. 54è AVE. (PAT)	0,009	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 4230-4D DÉR.55è AVE. (PAT)	0,366	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-5D DÉRIV. 57è AVE. (PAT)	0,005	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 4230-6D COND.RIVE FLEUVE URG.	0,223	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. 4230-7D TP 81è AVE. (PAT)	1,352	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
T.P. 4230-8D TP 93è AVE.-BELLERIVE	0,011	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-9D SP 96è AVE	0,013	U	45	17	3	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. 4240-2D ÉMISS.URG 24è AVE(PAT)	50,305	UF	0	0	0	0	0		OUI	10,95	7,30
T.P. 4270-2D DÉR.GEORGES V	0,128	UPF	4	4	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. 4280-2D COLL. MERCIER	1,75	U							N/D	0,00	0,00
T.P. 4315-1D OUV. D'INTERC. LOT 13	0,203	UPF	0	2	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
T.P. 4317-1D OUV.D'INTERC. VIAU	0,363	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. 4330-1D JOLIETTE DÉR.NICOLET	0,543	UPF	19	11	1	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. 4330-2D JOLIETTE DÉR.DÉZÉRY	0,587	UPF	24	10	3	0	0		OUI	0,13	0,09
T.P. 4340-1D BELLERIVE D.MONT-ROYAL	3,834	UPF	32	13	2	0	0		OUI	0,83	0,56
T.P. 4340-2D BELLERIVE D.PARC LAFON	7,621	UPF	29	14	1	0	0		OUI	1,66	1,11
T.P. 4340-3D RACCORDEMENT PAPINEAU	2,767	UPF	14	1	1	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. 4710-2D ÉMISS. URG SP 134è AVE	0,242	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,04

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Montréal-Est											
Rég. 4260-1D LAURENDEAU	0,215	UPFC3	6	4	0	0	0	6	NON	0,05	0,03
Rég. 4265-1D RICHARD	0,649	UPF	19	6	1	0	0		OUI	0,14	0,09
Secteur Montréal-Nord											
P.P. 3750-1D HÉNAULT	0,167	UPFC2	20	4	0	0	0	19	NON	0,04	0,02
Rég. 3290-1D LANGELIER	1,84	UPF	26	11	1	0	0		OUI	0,40	0,27
Rég. 3310-1D LANTHIER	0,292	UPF	21	9	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. 3320-1D SALK	0,077	UPF	12	2	1	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. 3330-1D HÉNAULT	0,616	UPF	14	5	2	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 3350-1D LAUSANNE	2,311	UPF	25	4	2	0	0		OUI	0,50	0,34
T.P. 3305-1D RACC. GOUIN-LANGELIER	0,199	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. 3305-2D RACC. GOUIN-ROLLAND	0,344	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. 3305-3D LACORDAIRE TP ORAGE	0,282	UPFC2							N/D	0,00	0,00
T.P. 3305-4D LACORDAIRE TP URGENCE	0,282	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. 3305-5D DÉRIV. GOUIN-LANTHIER	0,099	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,02	0,01
T.P. 3305-6D DÉRIV. GOUIN-SALK	0,071	UPFC6	17	3	1	0	0	14	NON	0,02	0,01
T.P. 3305-7D DÉRIV. GOUIN-BRUNET	0,701	UPF	17	1	2	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. 3340-1D OUV. D'INTERC. PLAZA	0,36	UPFC2							N/D	0,00	0,00
Secteur Pierrefonds											
P.P. 3500-3D FLEMING-LÉGER	0,112	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,02
Rég. 3460-1D OUV. RÉG. PITFIELD	0,196	UPFC1	0	2	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. 3500-1D CH.VN.DESJARDIN TP URG	0,146	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. 3500-2D TP RICHARD-ALLARD	0,205	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. 3520-1D DÉR.BOURGET	0,425	UPFB6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
T.P. 3560-1D US.FIL.PIERREFONDS URG	1,033	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,15
Secteur Pointe-Claire											
T.P. 4560-1D CHESTER	1,117	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. 4560-2D REGARD 1254	1,117	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
T.P. 4560-3D VINCENNES	1,117	UPFB2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,24	0,16
T.P. 4580-1D COOLBREEZE	0,004	UPFB2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. 4600-1D DÉR.VICTORIA 1	1,411	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,31	0,20
T.P. 4600-2D DRAYTON	1,086	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
T.P. 4600-3D CREWE	0,01	UPFB1	2	0	0	0	0	2	NON	0,00	0,00
Secteur Roxboro											
T.P. 3490-1D 8è RUE-PRINCE-ÉDOUARD	0,155	UPFB6	27	0	8	0	20	25	NON	0,03	0,02
T.P. 3490-2D 9è RUE-13è AVE.	0,062	UPFB3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Secteur Saint-Laurent											
Rég. 3410-1D AUTOROUTE LAURENTIDES	6,136	UPF	29	6	1	0	0		OUI	1,34	0,89
Rég. 3411-1D O'BRIEN	1,502	UPFC4	9	1	0	0	0	8	NON	0,33	0,22
T.P. 3410-2D DÉCARIE-RAIMBAULT	0,343	UPF	16	4	0	0	0		OUI	0,07	0,05
Secteur Sainte-Anne-de-Bellevue											
P.P. 3580-1D TER. MAXIME (SENNEV.)	0,005	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3790-1D STE-ANNE-BELL. TP KENT	0,589	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
P.P. 3790-2D STE-ANNE-BELL. DER URG	0,589	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
Secteur Sainte-Geneviève											
P.P. 3780-1D DU PONT	0,005	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3781-1D BEAULIEU	0,002	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3782-1D ST-JEAN-BAPTISTE	0,003	UF	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 3540-1D DÉRI.ST-MARTIN	0,385	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3540-2D LAVIGNE-GATIEN-CLAUDE	0,1	UPFB6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Secteur Verdun											
P.P. 4795-1D MOFFAT	0,003	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. 4370-1D ST-PIERRE BAS NIVEAU	6,87	UPF	24	1	0	0	0		OUI	1,50	1,00
Rég. 4370-2D ST-PIERRE HAUT NIVEAU	4,395	UPF	19	0	0	0	0		OUI	0,96	0,64

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 4380-1D RHÉAUME	0,603	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 4400-1D 1è AVE.	0,462	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. 4420-1D STEPHEN	0,503	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,11	0,07
T.P. 4390-1D OUV.D'INT. ÎLE-SOEURS	0,137	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. 4400-2D TP BEATTY-AV. VERDUN	0,031	UPF	14	0	1	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. 4420-2D DÉRIV. STEPHENS 1	0,427	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
T.P. 4420-4D RICHARD-BOUL. LASALLE	0,1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
TOTAL	275,648								153	58,97	39,31
	C1								C2	C3	C4

Remarques: 12 ouvrages de surverse, y compris T.P. 4280-2D COLL. MERCIER, ne sont pas suivis (N/D) et 24 ouvrages n'ont pas respecté leurs exigences de débordements. Parmi eux, on compte 21 ouvrages où le nombre de débordements dépasse la limite permise. Une obstruction prolongée de la conduite est à l'origine des débordements en temps sec au T.P. 3490-1D 8è RUE-PRINCE-ÉDOUARD.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE) - 00065-1
Physico-chimique (5)
Région administrative : 06

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1780000 Date mise opération : 1988-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2786000	
DBO_5C (kg/d)	144000	
MES (kg/d)	308000	
Ptot (kg/d)	5600	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2786000		308000	5600	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-12-19 Date de l'avis de conformité : 1997-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	107800	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	77000	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	2240	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	1680	0,5	70%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NANTES (24320-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 15:37)	**100%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 14:14)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NANTES - 24320-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	318,0										1,0
11-02	314,0	67,5	21,2	2	132,2	41,5	2	3,30	1,05	2	1,0
11-03	700,0										1,0
11-04	781,1										0,5
11-05	468,0										0,5
11-06	407,2										0,5
11-07	294,7										1,0
11-08	412,4	50,9	21,0	2	57,5	23,7	2	3,20	1,30	2	1,0
11-09	658,8										1,0
11-10	480,0										1,0
11-11	367,7										1,0
11-12	499,4										1,0
Année	475,1	44,4	21,1	4	68,6	32,6	4	2,48	1,18	4	0,88
%calc	163,8		130,2			170,7			168,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange	2,4		2		N/A	14,5		2		N/A	1,20		2		P	27240	2	P1
11-06	Vidange	2,0		2		N/A	2,5		2		N/A	0,40		2		P	27	2	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10						N/A					N/A					P			P1
11-11	Vidange	1,9		2		N/A	3,0		2		N/A	0,30		2		P	1104	2	P1
11-12	Vidange					N/A					N/A					P			P1
Année	475,1	1,9	0,9	6	95,7	(OUI)	6,3	3,0	6	90,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				475,1	0,59	0,28	6	76,3	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 933 — 6 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Un facteur d'exploitation de 0,5 a été appliqué pour les mois d'avril, mai et juin parce que le système était en décharge continue du 23 avril au 22 mai (29 jours) et la vidange printannière s'est terminée après le 15 juin. Les vidanges ont eu lieu du 22 mai au 27 juin et du 7 novembre au 1er décembre.

Produit le 2012-02-07 15:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NANTES - 24320-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 290 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	290	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,1	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 79820	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
290	16,2	19,1	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,29	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 14:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) (68030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 08:57)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 10:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
napierville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) - 68030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2075,4	99,5	206,6	3	143,0	296,7	3	2,90	6,06	3	1,0
11-02	1818,5										1,0
11-03	3763,3										1,0
11-04	3768,1										1,0
11-05	3755,1										1,0
11-06	2242,4										1,0
11-07	1962,3										1,0
11-08	1989,4	108,9	216,6	3	96,1	191,2	3	2,75	5,47	3	1,0
11-09	2806,7	84,4	237,0	3	108,8	305,3	3	2,62	7,34	3	1,0
11-10	2796,0										1,0
11-11	1989,0										1,0
11-12	2579,6										1,0
Année	2628,8	83,7	220,1	9	100,6	264,4	9	2,39	6,29	9	1,00
%calc	95,1		132,6			132,9			89,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2075,4	12,2	25,3	2		N/A	8,3	17,3	2		N/A					N/A	4050	2	P2
11-02	1818,5	18,0	32,7	2		N/A	15,1	27,4	2		N/A					N/A	2704	2	P2
11-03	3763,3	11,4	43,0	2		N/A	16,8	63,3	2		N/A					N/A	1625	2	P2
11-04	3768,1	7,2	27,0	1		N/A	4,1	15,4	1		N/A					N/A	235	2	P2
11-05	3755,1	3,9	14,8	1		N/A	4,7	17,8	1		N/A	0,81	2,94	1		P	522	2	P1
11-06	2242,4	3,1	7,0	1		N/A	3,1	7,0	1		N/A	0,70	1,53	2		P	170	2	P1
11-07	1962,3	5,5	10,8	2		N/A	13,5	26,4	2		N/A	0,60	1,25	2		P	14	2	P1
11-08	1989,4	12,0	23,8	2		N/A	32,8	65,3	2		N/A	0,60	1,28	2		P	650	2	P1
11-09	2806,7	2,7	7,6	2		N/A	5,9	16,6	2		N/A	0,50	1,39	2		P	414	2	P1
11-10	2796,0	3,4	9,4	1		N/A	3,4	9,4	1		N/A	0,55	1,53	2		P	701	2	P1
11-11	1989,0	3,0	5,9	1		N/A	3,0	5,9	1		N/A	0,49	0,99	1		P	704	2	P2
11-12	2579,6	6,9	17,7	1		N/A	4,6	11,8	1		N/A					N/A	1020	2	P2
Année	2628,8	7,2	18,8	18	91,5	OUI	9,0	23,6	18	91,1	N/A								
H. 11	2552,4	13,2	33,7		84,7	OUI	14,1	36,0		86,4	N/A								
P. 11	3255,2	5,0	16,3		92,6	N/A	4,1	13,4		94,9	N/A								
É. 11	2252,8	6,3	14,1		93,6	OUI	16,0	36,1		86,3	N/A								
A. 11	2454,9	4,5	11,0		95,0	N/A	3,7	9,0		96,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2488,5		0,63	1,56	12	75,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	248	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1201	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale a été dépassée 7 fois sur 18. La vidange de boues réalisée à la fin novembre devrait améliorer la situation.

Produit le 2012-03-05 08:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) (68030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur napierville											
P.P. ANNE-MARIE	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL (Gravitaire)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	24,10	16,06
P.P. PRINCIPAL (Pompé)	100	UPF	13	2	1	0	0		OUI	24,10	16,06
T.P. POISSANT-MARCHAND (POMPÉ)	49	UPF12	0	0	0	0	0	0	(OUI)	11,81	7,87
T.P. RUE ST-CYPRIEN (POM URGENCE)	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	249,002								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En mai, 1 débordement survenu au P.P. Anne-Marie a été classé en «Urgence» plutôt qu'en «Pluie» en raison de pluies abondantes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) - 68030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3310 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2764	
DBO_5C (kg/d)	166	
MES (kg/d)	199	
Ptot (kg/d)	6,59	
NTK (kg/d)		
Remarques : PLUS 1 ÉTANGS NON AÉRÉ (75226 m3)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 74924	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2764	166	199	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-09-26 Date de l'avis de conformité : 1997-09-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	41	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	55	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-28 15:51

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE (34007-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 14:09)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Neuville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE - 34007-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	299,0	202,0	60,4	3	208,7	62,4	3				1,0
11-02	269,2										1,0
11-03	381,0										1,0
11-04	484,3										1,0
11-05	323,3										1,0
11-06	280,4										1,0
11-07	286,3										1,0
11-08	346,8										1,0
11-09	310,6	144,2	44,8	3	168,4	52,3	3				1,0
11-10	276,8										1,0
11-11	256,4										1,0
11-12	307,0										1,0
Année	318,4	165,2	52,6	6	180,3	57,4	6				1,00
%calc	55,8		66,7			60,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	299,0	28,1	8,4	1		N/A	26,1	7,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	269,2	18,9	5,1	1		N/A	19,7	5,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	381,0	20,7	7,9	1		N/A	48,3	18,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	484,3	16,3	7,9	1		N/A	30,4	14,7	1		N/A					N/A	940	1	N/A
11-05	323,3	3,4	1,1	1		N/A	12,7	4,1	1		N/A					N/A	1400	1	P1
11-06	280,4	9,3	2,6	1		N/A	40,7	11,4	1		N/A					N/A	2000	1	P1
11-07	286,3					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	346,8	3,5	1,2	1		N/A	48,7	16,9	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-09	310,6	3,9	1,2	1		N/A	15,1	4,7	1		N/A					N/A	500	1	P1
11-10	276,8	4,7	1,3	1		N/A	10,5	2,9	1		N/A					N/A	50	1	P1
11-11	256,4	9,0	2,3	1		N/A	7,8	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	307,0	10,4	3,2	1		N/A	16,6	5,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	318,4	11,9	3,8	11	92,8	OUI	26,7	8,5	11	85,2	N/A								
H. 11	316,4	22,4	7,1		86,5	OUI	33,2	10,5		81,7	N/A								
P. 11	362,7	10,8	3,9		92,6	N/A	27,8	10,1		82,4	N/A								
É. 11	314,6	3,8	1,2		97,7	OUI	34,3	10,8		81,2	N/A								
A. 11	280,1	8,2	2,3		95,6	N/A	11,8	3,3		94,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 378 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	40,00	0,98	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une vidange partielle des boues de la cellule #4 a été réalisée en 2010. Toutefois, la présence de boues dans la dernière cellule mesurée en novembre 2011 (16,9 %) peut expliquer les concentrations élevées en MES à l'effluent. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de deux mesures du pH en avril et juillet servant à l'évaluation de la valeur aiguë finale (VAF).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE (34007-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Neuville											
P.P. No 1	2,8	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,44	0,96
P.P. No 2	14,1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	7,24	4,82
P.P. No 3 PRINCIPAL	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	51,33	34,22
TOTAL	116,9								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE - 34007-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1367 Date mise opération : 2000-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	571	
DBO_5C (kg/d)	78,9	
MES (kg/d)	94,7	
Ptot (kg/d)	3,18	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6434	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
571	78,9	94,7	3,18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-09-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (04360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 08:27)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 08:29)	**87%**	**29%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
New Richmond	1,00	87%	29%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND - 04360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1691,6										1,0
11-02	1367,4	169,7	232,1	3	196,4	268,5	3				1,0
11-03	2904,2										1,0
11-04	5447,6										1,0
11-05	4227,3										1,0
11-06	3039,6										1,0
11-07	2615,1	78,8	206,0	3	106,2	277,7	3				1,0
11-08	3744,5										1,0
11-09	3733,7	58,7	219,1	3	75,9	283,3	3				1,0
11-10	2381,5										1,0
11-11	2907,5										1,0
11-12	2789,8										1,0
Année	3070,8	71,3	219,1	9	90,0	276,5	9				1,00
%calc	99,0		129,6			137,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1691,6	6,9	11,7	2		N/A	7,6	12,8	2		N/A					N/A	147	2	N/A
11-02	1367,4	7,6	10,4	2		N/A	6,1	8,3	2		N/A					N/A	353	2	N/A
11-03	2904,2	8,6	25,1	2		N/A	8,4	24,3	2		N/A					N/A	447	2	N/A
11-04	5447,6	3,9	21,3	1		N/A	1,6	8,5	1		N/A					N/A	32	2	N/A
11-05	4227,3	10,7	45,2	1		N/A	26,0	109,7	1		N/A					N/A	41	2	P1
11-06	3039,6	3,4	10,3	1		N/A	6,3	19,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	2615,1	5,0	13,1	2		N/A	19,7	51,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	3744,5	2,2	8,2	2		N/A	4,4	16,6	2		N/A					N/A	14	2	P1
11-09	3733,7	9,9	37,1	2		N/A	20,7	77,3	2		N/A					N/A	18	2	P1
11-10	2381,5	6,8	16,3	1		N/A	9,1	21,7	1		N/A					N/A	21	2	P1
11-11	2907,5	5,9	17,1	1		N/A	3,0	8,8	1		N/A					N/A	212	2	N/A
11-12	2789,8	3,4	9,6	1		N/A	6,0	16,7	1		N/A					N/A	1122	2	N/A
Année	3070,8	6,1	18,8	18	91,4	OUI	10,2	31,3	18	88,7	N/A								
H. 11	1987,7	7,9	15,7		92,8	OUI	7,6	15,1		94,5	N/A								
P. 11	4238,2	6,0	25,6		88,3	N/A	10,8	45,8		83,4	N/A								
É. 11	3364,4	5,8	19,5		91,1	OUI	14,4	48,5		82,5	N/A								
A. 11	2692,9	5,3	14,3		93,5	N/A	5,8	15,7		94,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	17	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,58	26,67	0,96	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels et l'absence de certaines données de suivi pour l'oxygène dissous, la météo et le NH4 affectent la note reliée au programme de suivi. Une analyse des coliformes fécaux est manquante pour le mois de juin.

Produit le 2012-03-29 08:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (04360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur New Richmond											
P.P. 1	0,5	U	1	1	24	0	3		NON	0,15	0,07
P.P. 2	14	U	2	2	10	0	0		NON	4,34	1,93
P.P. 2B	0,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,08
P.P. 3	19	U	13	0	5	8	0		NON	5,89	2,62
P.P. 4	25	U	0	0	7	0	0		OUI	7,75	3,44
P.P. 5	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,07
P.P. 6	30	UPFD4	2	0	0	0	0	0	OUI	9,30	4,13
P.P. 6B	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 7	8,2	U	5	4	12	0	0		NON	2,54	1,13
P.P. 8	3,8	UPFD4	28	48	0	0	34	28	NON	1,18	0,52
P.P. 9	92	U	3	2	15	0	0		NON	28,51	12,67
TOTAL	193,601								11	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet de six ouvrages de surverse depuis plusieurs années en raison de nombreuses obstructions ou de fréquents débordements en période de pluie ou de fonte; lesquels mettent en évidence un important problème d'infiltration qui perdure sur le réseau. Un long délai d'intervention pour le remplacement d'une pièce au PP 1 explique le " temps sec" pour 3 événements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND - 04360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3135 Date mise opération : 1991-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3101	
DBO_5C (kg/d)	169	
MES (kg/d)	201	
Ptot (kg/d)	6,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 84690	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3101	169	201	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	78	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	51	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	67	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-23 13:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) (05070-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 18:46)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 09:48)	**85%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
New-Richmond (Pin Rouge)	1,00	85%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) - 05070-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	24,1	33,2	0,8	2	37,3	0,9	2	1,20	0,03	2	1,0
11-02	28,2	42,6	1,2	1	35,5	1,0	1	1,10	0,03	1	1,0
11-03	27,6	90,6	2,5	2	97,8	2,7	2	3,30	0,09	2	1,0
11-04	25,8										1,0
11-05	45,1										1,0
11-06	12,4										1,0
11-07	20,5	58,5	1,2	1	97,6	2,0	1	0,98	0,02	1	1,0
11-08	20,3										1,0
11-09	34,6										1,0
11-10	14,8										1,0
11-11	14,2										1,0
11-12	18,9										1,0
Année	23,9	62,8	1,5	6	71,1	1,7	6	2,09	0,05	6	1,00
%calc	18,8		6,3						5,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	24,1	4,1	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,40	0,01	1		N/A	140	1	N/A
11-02	28,2	7,1	0,2	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A	1,40	0,04	1		N/A	118	1	N/A
11-03	27,6	14,5	0,4	1		N/A	7,2	0,2	1		N/A	4,00	0,11	1		N/A	350	1	N/A
11-04	25,8	3,9	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	2,30	0,06	1		N/A	10	1	N/A
11-05	45,1	0,0	0,0	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A	0,84	0,01	1		P	30	1	P1
11-06	12,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-07	20,5	0,0	0,0	1		N/A	4,9	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-08	20,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-09	34,6	2,9	0,1	1		N/A	5,8	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-10	14,8	6,8	0,1	1		N/A	20,3	0,3	1		N/A	0,00	0,00	1		P	36	1	P1
11-11	14,2	7,0	0,1	1		N/A	14,1	0,2	1		N/A	0,70	0,01	1		N/A	160	1	N/A
11-12	18,9	5,3	0,1	1		N/A	5,3	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A	450	1	N/A
Année	23,9	4,2	0,1	12	93,3	OUI	4,2	0,1	12	94,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			18,9		0,00	0,00	6	100,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 15 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	26,67		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,91		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 9 % en raison notamment de l'échantillonnage douteux et réalisé en période de pluie en juillet. Les nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels viennnent aussi affecter la note attribuée au programme de suivi. On note un temps de rétention de plus de 88 jours au débit moyen annuel.

Produit le 2012-03-27 18:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) (05070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur New-Richmond (Pin Rouge)											
P.P. PIN ROUGE	100	U	2	0	1	0	0		NON	58,75	26,67
TOTAL	100								1	58,75	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement dû à deux évènements enregistrés en période de pluie en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) - 05070-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-12-21

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	127	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,96	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1660	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
127	24		0,96	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	12	50	50%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-23 13:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET (50075-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 16:56)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 17:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Nicolet	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET - 50075-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5416,8	40,0	216,6	1	86,8	470,4	1				1,0
11-02	4315,2	54,0	233,2	1	173,8	749,8	1				1,0
11-03	8473,7	20,2	171,2	1	58,4	494,9	1				1,0
11-04	15462,5	45,8	708,5	1	116,8	1806,7	1				1,0
11-05	11084,4	17,2	191,2	1							1,0
11-06	7047,7	9,2	64,5	1	95,1	670,5	1				1,0
11-07	6241,0	20,2	126,2	1	70,0	436,6	1				1,0
11-08	5836,5	56,4	328,9	1	205,3	1198,1	1				1,0
11-09	7890,8	25,7	202,8	1	138,8	1095,0	1				1,0
11-10	7900,6	17,3	136,3	1	67,9	536,3	1				1,0
11-11	4791,3	52,1	249,6	1	93,6	448,4	1				1,0
11-12	5759,9	55,0	316,7	1	201,1	1158,6	1				1,0
Année	7518,4	32,7	245,5	12	109,6	824,1	11				1,00
%calc	72,8		39,6			62,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5416,8	3,5	18,9	2		N/A	4,2	22,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4315,2	2,8	12,0	2		N/A	6,0	26,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	8473,7	1,9	16,5	2		N/A	4,7	39,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	15462,5	2,7	42,0	2		N/A	3,6	56,4	2		N/A					N/A			N/A
11-05	11084,4	2,2	24,8	2		N/A	9,1	101,2	2		N/A					N/A	61	2	P1
11-06	7047,7	1,8	12,8	2		N/A	9,9	69,7	2		N/A					N/A	17	2	P1
11-07	6241,0	1,8	11,4	2		N/A	8,5	53,2	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	5836,5	2,3	13,4	2		N/A	5,5	32,0	2		N/A					N/A	98	2	P1
11-09	7890,8	2,3	17,9	2		N/A	4,1	32,6	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-10	7900,6	2,3	18,2	2		N/A	6,3	49,9	2		N/A					N/A	148	2	P1
11-11	4791,3	1,9	9,3	2		N/A	9,1	43,5	2		N/A					N/A			N/A
11-12	5759,9	2,3	13,0	2		N/A	5,6	32,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	7518,4	2,3	17,5	24	92,9	OUI	6,2	46,7	24	94,3	N/A								
H. 11	6068,6	2,6	15,8		93,6	OUI	4,9	29,6		96,4	N/A								
P. 11	11198,2	2,4	26,5		89,2	N/A	6,8	75,8		90,8	N/A								
É. 11	6656,1	2,1	14,2		94,2	OUI	5,9	39,3		95,2	N/A								
A. 11	6150,6	2,2	13,5		94,5	N/A	6,8	42,0		94,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	34	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de deux analyses de pH manquantes. La valeur aiguë finale (VAF) n'a pas été respectée pour 45% des relevés.

Produit le 2012-03-02 16:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET (50075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Nicolet											
P.P. BALL	0,74	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,16	0,11
P.P. HOPITAL	5,68	UPFB7	2	0	2	0	0	2	OUI	1,26	0,84
P.P. MGR BRUNAULT	77,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	17,20	11,47
P.P. PLACE 21 MARS	31	UPF	23	3	2	0	0		OUI	6,86	4,58
P.P. QUAI	22,3	UPFC6	2	3	22	0	0	2	OUI	4,94	3,29
P.P. USINE DE FILTRATION	1,88	U	0	0	2	0	0		OUI	0,42	0,28
Rég. LASALLE	3,58	UPF	27	1	1	0	0		OUI	0,79	0,53
Rég. MGR BRUNAULT	39,3	UPF	25	9	1	0	0		OUI	8,70	5,80
Rég. NOTRE-DAME	11,1	UPF	25	9	0	0	0		OUI	2,46	1,64
T.P. RESEAU	77,7	UPF	25	9	0	0	0		OUI	17,20	11,47
TOTAL	270,98								10	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements en situation d'urgence au P.P. QUAI sont attribuables aux inondations survenues au printemps.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET - 50075-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7812 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10327	125
DBO_5C (kg/d)	620	30
MES (kg/d)	1322	25
Ptot (kg/d)	26,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 173980	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10327	620	1322	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-05-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	325	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	207	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	276	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-02 16:54

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN (92040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:56)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:35)	**86%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Normandin	1,00	86%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN - 92040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1412,5	126,7	178,9	2	189,9	268,3	2				1,0
11-02	1045,8										1,0
11-03	1387,8										1,0
11-04	4977,9										1,0
11-05	4314,9										1,0
11-06	2143,4										1,0
11-07	1713,1										1,0
11-08	3586,4										1,0
11-09	2430,8	36,7	89,1	3	75,7	183,9	3				1,0
11-10	2537,1										1,0
11-11	1792,6										1,0
11-12	1703,3										1,0
Année	2420,5	51,6	125,0	5	89,9	217,7	5				1,00
%calc	81,7		35,2			51,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1412,5	12,7	18,0	2		N/A	11,8	16,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1045,8	8,8	9,2	2		N/A	8,3	8,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1387,8	10,7	14,8	2		N/A	11,4	15,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4977,9	5,3	26,4	1		N/A	4,9	24,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4314,9	5,6	24,1	1		N/A	14,0	60,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2143,4	4,7	10,1	1		N/A	31,9	68,3	1		N/A					N/A	37	2	P1
11-07	1713,1	4,4	7,5	2		N/A	13,3	22,8	2		N/A					N/A	85	2	P1
11-08	3586,4	2,9	10,4	2		N/A	8,5	30,6	2		N/A					N/A	277	2	P1
11-09	2430,8	3,5	8,5	2		N/A	5,6	13,6	2		N/A					N/A	105	2	P1
11-10	2537,1	2,2	5,6	1		N/A	2,2	5,6	1		N/A					N/A	700	1	N/A
11-11	1792,6	4,4	7,8	1		N/A	14,2	25,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1703,3	15,9	27,0	1		N/A	24,6	41,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	2420,5	5,8	14,1	18	88,7	OUI	11,5	27,8	18	87,2	N/A								
H. 11	1282,0	10,9	14,0		88,8	OUI	10,7	13,7		93,7	N/A								
P. 11	3812,1	5,3	20,2		83,8	N/A	13,4	50,9		76,6	N/A								
É. 11	2576,8	3,4	8,8		93,0	OUI	8,7	22,3		89,8	N/A								
A. 11	2011,0	6,7	13,5		89,2	N/A	12,1	24,3		88,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	98	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe un baisse importante des charges à l'affluent en 2011 et pouvant s'expliquer en partie par de nombreux résultats d'analyses douteux et non-représentatifs dont certains n'ont pas été retenus. Un facteur de correction de 0,91 est appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage peu représentatif à l'affluent.

Produit le 2012-02-03 09:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN (92040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Normandin											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	32	8	3	0	0		OUI	42,25	21,13
T.P. FERLAND	42	UPFF7	7	0	0	0	0	6	OUI	13,68	8,87
TOTAL	142								2	55,93	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP PRINCIPAL, on a enregistré deux fois plus de débordements comparativement à l'année précédente, soit 43 débordements totalisant plus de 541 hres, dont 32 évènements en périodes de pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN - 92040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3867 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2961	254
DBO_5C (kg/d)	355	162
MES (kg/d)	426	194
Ptot (kg/d)	14,2	6,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 41266	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2961	355	426	14,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-02-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	142	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	74	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	124	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY (37650-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 09:12)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 14:41)	**100%**	**6%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
North Hatley	1,00	100%	6%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY - 37650-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	565,4	76,6	43,3	3	99,2	56,1	3	1,80	0,99	3	1,0
11-02	503,8										1,0
11-03	812,2										1,0
11-04	1761,2										1,0
11-05	1425,0										1,0
11-06	746,4										1,0
11-07	629,1	87,7	55,2	3	62,5	39,3	2	2,20	1,37	3	1,0
11-08	572,3										1,0
11-09	651,0	74,3	48,4	3	154,1	100,3	2	2,57	1,67	3	1,0
11-10	635,7										1,0
11-11	431,0										1,0
11-12	496,6										1,0
Année	769,1	63,7	49,0	9	83,1	63,9	7	1,74	1,34	9	1,00
%calc	82,4		77,8			90,0			55,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	565,4	14,7	8,3	2		N/A	12,6	7,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	503,8	11,9	6,0	2		N/A	15,1	7,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	812,2	7,3	5,9	2		N/A	11,0	8,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1761,2	6,6	11,6	1		N/A	11,0	19,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1425,0	6,0	8,6	1		N/A	11,1	15,8	1		N/A	0,47	0,65	1		P	1460	2	P1
11-06	746,4	3,5	2,6	1		N/A	3,5	2,6	1		N/A	0,20	0,17	2		P	13	2	P1
11-07	629,1	3,2	2,0	2		N/A	8,4	5,3	2		N/A	0,30	0,21	2		P	152	2	P1
11-08	572,3	6,6	3,8	2		N/A	13,6	7,8	2		N/A	0,40	0,23	2		P	976	2	P1
11-09	651,0	4,0	2,6	2		N/A	12,9	8,4	2		N/A	0,20	0,15	2		P	1100	2	P1
11-10	635,7	3,0	1,9	1		N/A	10,2	6,5	1		N/A	0,30	0,21	2		P	62	2	P1
11-11	431,0	3,7	1,6	1		N/A	10,0	4,3	1		N/A	0,28	0,13	1		P			N/A
11-12	496,6	6,4	3,2	1		N/A	6,4	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	769,1	6,2	4,8	18	90,2	OUI	10,5	8,1	18	87,3	N/A								
H. 11	627,1	10,7	6,7		86,3	OUI	12,6	7,9		87,6	N/A								
P. 11	1310,9	5,8	7,6		84,5	N/A	9,6	12,6		80,3	N/A								
É. 11	617,5	4,5	2,8		94,3	OUI	11,7	7,2		88,7	N/A								
A. 11	521,1	4,2	2,2		95,5	N/A	9,0	4,7		92,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			726,1		0,34	0,25	12	81,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	240	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de valeurs distinctes. Le débit d'eaux parasites est très important au printemps.

Produit le 2012-03-29 09:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY (37650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur North Hatley											
P.P. No 1	100	U	2	0	0	14	0		NON	56,60	37,74
P.P. No 3	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,40	2,26
TOTAL	106								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 14 débordements catégorisés comme «Autre» découlent du laxisme de la municipalité à corriger les problèmes électriques du panneau de contrôle au P.P. No.1. Des correctifs à ce panneau ont été apportés en octobre 2011. Les 2 débordements catégorisés en «Pluie» sont survenus lors des pluies exceptionnelles du mois de mai et contribuent aussi à la note de 6% attribuée au respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY - 37650-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1557 Date mise opération : 1986-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	933	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 11962	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
933	63	71	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-01-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	27	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT (71065-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 13:23)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 15:26)	**100%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-L'Île-Perrot	1,00	100%	86%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT - 71065-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5191,8										1,0
11-02	4479,8	117,2	524,9	3	100,0	447,8	3				1,0
11-03	10466,5	18,3	191,4	1	26,9	282,0	1				1,0
11-04	11356,1	23,1	262,7	1	30,1	341,5	1				1,0
11-05	9901,8	37,7	373,1	1	101,9	1008,6	1	8,10	80,14	1	1,0
11-06	5364,1										1,0
11-07	3793,6	144,0	546,3	1	144,0	546,3	1	0,10	0,39	1	1,0
11-08	4823,6	83,1	401,0	1	93,2	449,6	1	3,30	15,80	1	1,0
11-09	5704,4	65,5	373,7	1	82,9	473,1	1	2,16	12,30	1	1,0
11-10	6319,1	4,1	25,7	1	11,2	70,6	1	0,31	1,99	1	1,0
11-11	4424,6	104,3	461,3	1	104,3	461,3	1	3,22	14,26	1	1,0
11-12	7374,5	97,6	719,5	1	83,8	617,9	1				1,0
Année	6600,0	62,2	410,8	12	70,6	466,2	12	3,15	20,81	6	1,00
%calc	83,3		67,1			32,6			42,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5191,8	6,0	31,0	2		N/A	3,3	17,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4479,8	12,6	56,3	2		N/A	11,5	51,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	10466,5	4,4	46,0	2		N/A	4,0	42,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	11356,1	6,5	74,0	2		N/A	4,2	48,1	2		N/A					N/A			N/A
11-05	9901,8	5,3	52,6	2		N/A	6,9	68,8	2		N/A	0,25	2,38	1		P	95	2	P1
11-06	5364,1	3,8	20,5	2		N/A	3,5	18,6	2		N/A	0,30	1,83	2		P	23	2	P1
11-07	3793,6	6,4	24,4	2		N/A	6,7	25,4	2		N/A	0,40	1,50	2		P	20	2	P1
11-08	4823,6	13,3	64,0	2		N/A	17,9	86,3	2		N/A	0,40	1,88	2		P	704	2	P1
11-09	5704,4	12,1	69,2	1		N/A	27,3	155,7	1		N/A	0,30	1,79	1		P	183	2	P1
11-10	6319,1	8,2	51,9	2		N/A	12,3	77,5	2		N/A	0,30	1,96	2		P	490	2	P1
11-11	4424,6	14,7	65,1	1		N/A	9,8	43,4	1		N/A	0,29	1,30	1		P			N/A
11-12	7374,5	4,4	32,2	1		N/A	7,6	56,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	6600	7,4	48,9	21	88,1	OUI	8,7	57,6	21	87,6	N/A								
H. 11	6712,7	6,6	44,4		89,2	OUI	5,5	37,0		92,1	N/A								
P. 11	8874,0	5,5	49,0		88,1	N/A	5,1	45,2		90,3	N/A								
É. 11	4773,9	11,0	52,5		87,2	OUI	18,7	89,1		80,9	N/A								
A. 11	6039,4	8,2	49,7		87,9	N/A	9,8	59,1		87,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5713,8		0,32	1,81	11	91,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 118 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,04	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'analyses à l'affluent entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 4% en raison du manque de quelques mesures d'OD et de température dans les étangs. Les charges correspondantes à quelques analyses d'effluent n'ont pu être calculées à cause de l'absence de valeurs de débits sur de longues périodes suite au défaut de l'automate. Les résultats d'échantillonnage de l'affluent produisent des charges anormalement variables.

Produit le 2012-03-05 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT (71065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-L'Île-Perrot											
P.P. No 0 PRINCIPAL (pompé)	100	UPF	3	12	0	0	0		OUI	17,11	11,41
P.P. No 08 POMPÉ	50,63	U	1	1	1	0	0		NON	8,66	5,78
P.P. No 1 POMPÉ	11	UPFF7	1	2	0	0	0	1	OUI	1,88	1,25
P.P. No 10 (1956 PERROT - GRAV.)	20	UPF	1	4	0	0	0		OUI	3,42	2,28
P.P. No 13 (14 ALFRED DESROCHERS)	6	UPF	2	2	0	0	0		OUI	1,03	0,68
T.P. No 02 POMPÉ (1469 PERROT)	6	UPFF7	4	4	0	0	0	2	OUI	1,03	0,68
T.P. No 141 (1900 DON QUICHOTTE)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,11	11,41
T.P. No 181 (1761 PERROT)	4	UPFF7	0	1	0	0	0	0	OUI	0,68	0,46
T.P. No 211 (4- 56è AVE.)	3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,51	0,34
T.P. No 221 (RENAUD\DES ROSEAUX)	22	UPF	1	2	0	0	0		OUI	3,76	2,51
T.P. No 222 (1070 PERROT)	28	UPFF4	1	3	0	0	0	1	OUI	4,79	3,19
TOTAL	350,63								11	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement pour le PP No 08 POMPÉ en raison d'un débordement en temps de fonte et un autre faisant suite à une pluie de 35 mm.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT - 71065-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12245 Date mise opération : 2009-08-04

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2030)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7920	347
DBO_5C (kg/d)	612	
MES (kg/d)	1429	695
Ptot (kg/d)	49	
NTK (kg/d)		
Remarques : Deux chaines de traitement. Première Q=2 760 m3/d, 4 étang 39 360 m3 total,rad effluent p/r fond 1,5 m. Deuxième Q=5 160 m3/d, 4 étang 73 580 m3 total,rad effluent p/r fond 2,35 m.		

Nombre de cellules : 8	Volume total (m^3) : 112940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7920	612	1429	49	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	244	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	183	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	238	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	9,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE (82010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 17:37)	**99%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:45)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-la-Salette	0,90	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE - 82010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	133,4										1,0
11-02	126,2	72,9	9,2	3	99,0	12,5	3				1,0
11-03	182,0										1,0
11-04	252,5										1,0
11-05	195,3										1,0
11-06	150,7										1,0
11-07	157,9										1,0
11-08	113,6	56,3	6,4	4	91,5	10,4	4				1,0
11-09	107,2										1,0
11-10	127,6										1,0
11-11	108,7										1,0
11-12	157,0										1,0
Année	151,0	50,3	7,6	7	74,8	11,3	7				1,00
%calc	110,2		45,5			56,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	133,4	14,2	1,9	1		N/A	7,5	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	126,2	12,7	1,6	1		N/A	13,5	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	182,0	7,1	1,3	1		N/A	7,7	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	252,5	5,9	1,5	1		N/A	7,9	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	195,3	3,6	0,7	1		N/A	9,2	1,8	1		N/A					N/A	13000	1	P1
11-06	150,7	6,0	0,9	1		N/A	29,2	4,4	1		N/A					N/A	20000	1	P1
11-07	157,9	3,8	0,6	1		N/A	16,5	2,6	1		N/A					N/A	13000	1	P1
11-08	113,6	10,6	1,2	2		N/A	26,4	3,0	2		N/A					N/A	22583	2	P1
11-09	107,2	6,5	0,7	1		N/A	11,2	1,2	1		N/A					N/A	4900	1	P1
11-10	127,6	7,8	1,0	1		N/A	9,4	1,2	1		N/A					N/A	32000	1	P1
11-11	108,7	4,6	0,5	1		N/A	10,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	157,0	6,4	1,0	1		N/A	4,5	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	151	7,3	1,1	13	85,5	OUI	11,9	1,8	13	84,1	N/A								
H. 11	147,2	10,9	1,6		78,9	OUI	9,5	1,4		87,6	N/A								
P. 11	199,5	5,0	1,0		86,8	N/A	13,5	2,7		76,1	N/A								
É. 11	126,2	6,3	0,8		89,5	OUI	18,2	2,3		79,6	N/A								
A. 11	131,1	6,1	0,8		89,5	N/A	7,6	1,0		91,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	16016	7	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet des coliformes fécaux. Une pénalité de 1% (facteur de correction) est appliquée en raison du manque d'une analyse de pH.

Produit le 2012-02-01 17:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE (82010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-la-Salette											
T.P. CHEMIN DE LA RIVIÈRE (D-16)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	34,88	23,26
T.P. ROUTE 309 (REGARD D-9)	72	U	0	0	0	0	0		OUI	25,12	16,74
TOTAL	172								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 10% en raison de la défectuosité prolongée de l'enregistreur de débordements au T.P. Chemin de la Rivière (D-16).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE - 82010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 270 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	137	
DBO_5C (kg/d)	16,7	
MES (kg/d)	20	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1950	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,66		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
137	16,7	20	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-08-18 Date de l'avis de conformité : 2003-09-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE (46100-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 15:36)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-17 15:35)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-Stanbridge	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE - 46100-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	88,7										1,0
11-02	37,6										1,0
11-03	185,4	157,0	29,1	3	89,5	16,6	3	6,20	1,15	3	1,0
11-04	194,8										1,0
11-05	184,0										1,0
11-06	79,2										1,0
11-07	67,1	163,9	11,0	3	82,0	5,5	3	5,80	0,39	3	1,0
11-08	81,7										1,0
11-09	119,3										1,0
11-10	131,7										1,0
11-11	113,8										1,0
11-12	134,1										1,0
Année	118,1	170,2	20,1	6	93,1	11,0	6	6,52	0,77	6	1,00
%calc	71,6		76,7			35,0			73,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	88,7	2,3	0,2	1		N/A	7,9	0,7	1		N/A	1,40	0,12	1		P	27	1	P2
11-02	37,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,50	0,02	1		P	110	1	P2
11-03	185,4	5,4	1,0	1		N/A	23,2	4,3	1		N/A	0,90	0,17	1	85,2	P	220	1	P2
11-04	194,8	14,9	2,9	1		N/A	6,2	1,2	1		N/A	2,10	0,41	1		P	130	1	P2
11-05	184,0	2,2	0,4	1		N/A	3,3	0,6	1		N/A	0,70	0,13	1		P	10	1	P2
11-06	79,2	20,2	1,6	1		N/A	6,3	0,5	1		N/A	0,80	0,06	1		P	10	1	P1
11-07	67,1	7,5	0,5	1		N/A	6,0	0,4	1		N/A	0,70	0,05	1	87,2	P	10	1	P1
11-08	81,7	11,0	0,9	1		N/A	2,4	0,2	1		N/A	0,50	0,04	1		P	10	1	P1
11-09	119,3	2,5	0,3	1		N/A	1,7	0,2	1		N/A	0,30	0,04	1		P	10	1	P1
11-10	131,7	5,3	0,7	1		N/A	2,3	0,3	1		N/A	0,50	0,07	1		P	40	1	P2
11-11	113,8	3,5	0,4	1		N/A	2,6	0,3	1		N/A	0,80	0,09	1		P	10	1	P2
11-12	134,1	3,7	0,5	1		N/A	2,2	0,3	1		N/A	0,90	0,12	1		P	1000	1	P2
Année	118,1	6,8	0,8	12	96,0	OUI	6,8	0,8	12	92,7	OUI								
H. 11	103,9	3,8	0,4		98,0	OUI	16,4	1,7		84,5	OUI								
P. 11	152,7	10,5	1,6		92,0	OUI	5,2	0,8		92,7	OUI								
É. 11	89,4	6,7	0,6		97,0	OUI	3,4	0,3		97,3	OUI								
A. 11	126,5	4,0	0,5		97,5	OUI	2,4	0,3		97,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			118,1		0,93	0,11	12	85,7	OUI			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	10	4	OUI
P2= 01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	66	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 8 % pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier, février, mars, avril, novembre et décembre et de l'absence de mesures de boues et d'écumes. À l'effluent, un résultat de DCO est absent en septembre. Le rapport d'août a été transmis en retard. Il y a eu quatre dépassements de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-02-17 15:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE (46100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-Stanbridge											
P.P. PRINCIPALE (TP POMPÉ)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports d'août et de septembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE - 46100-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	165	
DBO_5C (kg/d)	26,2	
MES (kg/d)	31,4	
Ptot (kg/d)	1,05	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
165	26,2	31,4	1,05	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	6,3	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	6,3	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	6,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,21	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-BOIS (30010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 11:24)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-18 11:21)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-BOIS - 30010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	130,5	206,1	26,9	3	144,8	18,9	3	5,60	0,73	3	1,0
11-02	120,4										1,0
11-03	133,7										1,0
11-04	160,2										1,0
11-05	131,9										1,0
11-06	119,9										1,0
11-07	103,8	251,4	26,1	3	328,5	34,1	2	9,90	1,03	3	1,0
11-08	142,3										1,0
11-09	149,9										1,0
11-10	145,6										1,0
11-11	132,4										1,0
11-12	130,2										1,0
Année	133,4	198,7	26,5	6	187,4	25,0	5	6,60	0,88	6	1,00
%calc	88,9		123,8			97,3			102,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	130,5	11,5	1,5	1		N/A	11,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	120,4	13,3	1,6	1		N/A	13,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	133,7	9,7	1,3	1		N/A	11,2	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	160,2	6,2	1,0	1		N/A	28,7	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	131,9	2,3	0,3	1		N/A	11,4	1,5	1		N/A	0,36	0,05	1		P	320	1	P1
11-06	119,9	2,5	0,3	1		N/A	12,5	1,5	1		N/A	0,30	0,04	1		P	210	1	P1
11-07	103,8	1,9	0,2	1		N/A	8,7	0,9	1		N/A	0,60	0,06	1		P	130	1	P1
11-08	142,3	2,8	0,4	1		N/A	6,3	0,9	1		N/A	0,40	0,06	1		P	91	1	P1
11-09	149,9	2,0	0,3	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,30	0,04	1		P	20	1	P1
11-10	145,6	2,1	0,3	1		N/A	5,5	0,8	1		N/A	0,30	0,04	1		P	270	1	P1
11-11	132,4	2,3	0,3	1		N/A	6,0	0,8	1		N/A	0,29	0,04	1		P			N/A
11-12	130,2	2,3	0,3	1		N/A	13,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	133,4	5,2	0,7	12	97,4	OUI	11,2	1,5	12	94,0	N/A								
H. 11	128,2	11,7	1,5		94,3	OUI	11,7	1,5		94,0	N/A								
P. 11	137,3	3,6	0,5		98,1	N/A	18,2	2,5		90,0	N/A								
É. 11	132,0	2,3	0,3		98,9	OUI	5,3	0,7		97,2	N/A								
A. 11	136,1	2,2	0,3		98,9	N/A	8,1	1,1		95,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			134,1		0,37	0,05	7	94,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 127 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-01-18 11:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-BOIS - 30010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 429 Date mise opération : 2003-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	21,5	
MES (kg/d)	25,8	
Ptot (kg/d)	0,86	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4351	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	21,4	25,7	0,86	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-12-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-MONTS (11580-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 09:22)	**88%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 10:53)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-MONTS - 11580-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	104,0	100,0	10,4	1	86,5	9,0	1				1,0
11-02	165,0										1,0
11-03	179,0										1,0
11-04	165,0										1,0
11-05	500,0										1,0
11-06	220,0										1,0
11-07	220,0	118,2	26,0	2	105,0	23,1	2				1,0
11-08	220,0										1,0
11-09	104,0										1,0
11-10	165,0										1,0
11-11	220,0										1,0
11-12	135,0										1,0
Année	199,8	104,1	20,8	3	92,1	18,4	3				1,00
%calc	70,1		65,0			48,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	104,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	165,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	179,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	165,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	500,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	220,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	220,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	220,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	104,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	165,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	220,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	135,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	199,8					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,94						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées sont infiltrées dans le sol. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé mensuel du débit et deux séries d'échantillonnage d'affluent. Le débit est peu représentatif puisqu'il est mesuré ponctuellement une fois par mois à l'affluent et les résultats d'analyses sont très variables depuis plusieurs années. Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 6 % en raison de résultats douteux en janvier.

Produit le 2012-04-13 09:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-MONTS - 11580-1
Étangs non aérés (1)
Infiltration
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 608 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	285	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent est infiltré dans le sol.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 29443	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
285	32	38	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-03-17 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS (23370-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 11:48)	**61%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-des-Pins	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS - 23370-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	426,2	94,8	40,4	1	128,3	54,7	1				1,0
11-02	371,9	38,2	14,2	1	98,7	36,7	1				1,0
11-03	688,0				55,7	38,3	1				1,0
11-04	1284,5	26,9	34,5	1	35,8	46,0	1				1,0
11-05	944,8	26,5	25,0	1	19,3	18,2	1	1,20	1,13	1	1,0
11-06	903,4				58,9	53,2	1	0,87	0,79	1	1,0
11-07	623,5	49,4	30,8	1	109,7	68,4	1	2,60	1,64	1	1,0
11-08	570,0	57,7	32,9	1	89,6	51,1	1	2,20	1,26	1	1,0
11-09	638,3				287,5	183,5	1	1,16	0,74	1	1,0
11-10	582,3	42,6	24,8	1	109,7	63,9	1	3,66	2,13	1	1,0
11-11	360,5	38,0	13,7	1	53,5	19,3	1	1,55	0,56	1	1,0
11-12	593,7	46,5	27,6	1	68,9	40,9	1				1,0
Année	665,6	40,7	27,1	9	84,4	56,2	12	1,77	1,18	7	1,00
%calc	89,1		62,3			99,8			73,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	426,2	8,7	3,7	1		N/A	6,8	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	371,9	3,5	1,3	1		N/A	4,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	688,0	14,4	9,9	1		N/A	11,3	7,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1284,5	2,1	2,7	1		N/A	6,2	8,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	944,8	3,3	3,1	1		N/A	12,0	11,3	1		N/A					P			N/A
11-06	903,4	2,2	2,0	1		N/A	24,0	21,7	1		N/A	0,30	0,30	1		P	2466	5	P1
11-07	623,5	5,5	3,4	1		N/A	17,5	10,9	1		N/A	0,30	0,21	1		P	22952	4	P1
11-08	570,0	3,7	2,1	1		N/A	8,4	4,8	1		N/A	0,60	0,36	1		P	1603	5	P1
11-09	638,3	4,4	2,8	1		N/A	46,5	29,7	1		N/A	0,40	0,28	1		P	158	4	P1
11-10	582,3	18,2	10,6	1		N/A	19,7	11,5	1		N/A	0,90	0,53	1		P			N/A
11-11	360,5	3,1	1,1	1		N/A	12,5	4,5	1		N/A	0,42	0,20	1		P			N/A
11-12	593,7	8,1	4,8	1		N/A	3,5	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	665,6	6,0	4,0	12	85,2	OUI	14,6	9,7	12	82,7	OUI								
H. 11	495,4	10,1	5,0		81,5	OUI	8,3	4,1		92,7	OUI								
P. 11	1044,2	2,5	2,6		90,4	OUI	13,1	13,7		75,6	OUI								
É. 11	610,6	4,6	2,8		89,7	OUI	24,7	15,1		73,1	OUI								
A. 11	512,2	10,7	5,5		79,7	OUI	11,7	6,0		89,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			698,3		0,44	0,31	6	73,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1950 — 18 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,44	36,86	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,64	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Depuis le mois d'août, la déphosphatation est effectuée par de l'alun au lieu du sulfate ferrique. Ceci a eu un impact sur la turbidité de l'effluent et le rendement des lampes UV. Une amélioration de la désinfection (coliformes fécaux) a été constatée. Un facteur de correction de 0,64 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de calibration du débitmètre et des échantillonnages instantanés à l'affluent.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS (23370-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-des-Pins											
P.P. Ruisseau Gilbert	55,3	UPF	5	2	3	0	0		OUI	21,37	14,24
Rég. Du PP Principal	100	UPF	1	3	0	0	0		OUI	38,63	25,76
TOTAL	155,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS - 23370-1
Disques biologiques (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 501 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	747	
DBO_5C (kg/d)	43,5	
MES (kg/d)	56,3	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
747	43,5	56,3	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	16	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	16	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	21	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	21	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	21	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL (49075-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 13:56)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 13:55)	**99%**	**80%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
notre-dame-du-bon-conseil	1,00	99%	80%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL - 49075-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	711,6	132,1	94,0	3	83,8	59,6	3	2,20	1,55	3	1,0
11-02	624,5										1,0
11-03	1499,9										1,0
11-04	2222,6										1,0
11-05	1617,0										1,0
11-06	904,5										1,0
11-07	769,4										1,0
11-08	810,2										1,0
11-09	1271,3	27,0	34,3	3	28,6	36,3	3	1,40	1,83	3	1,0
11-10	967,3										1,0
11-11	544,9										1,0
11-12	863,7										1,0
Année	1067,2	60,1	64,1	6	45,0	48,0	6	1,58	1,69	6	1,00
%calc	118,1		90,3			56,5			56,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	711,6	4,1	2,9	2		N/A	9,6	6,8	2		N/A	2,60	1,83	2		N/A	2000	2	P2
11-02	624,5	5,8	3,6	2		N/A	17,8	11,1	2		N/A	3,90	2,46	2		N/A	1500	2	P2
11-03	1499,9	2,1	3,1	2		N/A	7,9	11,8	2		N/A	2,40	3,59	2		N/A	3421	2	P2
11-04	2222,6	3,0	6,7	1		N/A	4,0	9,0	1		N/A	1,80	3,92	1		N/A	900	1	P2
11-05	1617,0	1,4	2,3	1		N/A	3,6	5,8	1		N/A	0,27	0,35	1		P	10	1	P2
11-06	904,5	1,8	1,6	1		N/A	2,7	2,4	1		N/A	0,20	0,21	2		P	10	1	P1
11-07	769,4	1,8	1,4	1		N/A	4,7	3,6	1		N/A	0,30	0,22	1		P	90	1	P1
11-08	810,2	1,6	1,3	1		N/A	3,2	2,6	1		N/A	0,30	0,26	1		P	90	1	P1
11-09	1271,3	2,6	3,3	2		N/A	8,3	10,6	2		N/A	1,10	1,40	2		P	427	2	P1
11-10	967,3	2,5	2,4	1		N/A	7,4	7,2	1		N/A	0,70	0,68	2		P	350	1	P2
11-11	544,9	2,4	1,3	1		N/A	8,1	4,4	1		N/A	0,40	0,25	1		P	100	1	P2
11-12	863,7	1,4	1,2	1		N/A	2,8	2,4	1		N/A					N/A	1100	1	P2
Année	1067,2	2,4	2,6	16	95,9	OUI	6,1	6,5	16	86,5	N/A								
H. 11	945,3	3,4	3,2		95,0	OUI	10,5	9,9		79,4	N/A								
P. 11	1581,4	2,2	3,5		94,5	N/A	3,6	5,7		88,1	N/A								
É. 11	950,3	2,1	2,0		96,9	OUI	5,9	5,6		88,3	N/A								
A. 11	792,0	2,0	1,6		97,5	N/A	5,9	4,7		90,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			952,6		0,50	0,48	10	71,6	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	108	5	OUI
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	740	11	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	35,11	40,00	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque de données de météo, de pH et de NH4 pour deux mois a occasionné une réduction de 1 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi de la station (facteur de correction de 0,98). Le manque d'analyses en juillet et août ont occasionné une réduction de 12 % de la note relative à l'exécution programme de suivi de la station.

Produit le 2012-03-07 13:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL (49075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur notre-dame-du-bon-conseil											
P.P. NOTRE-DAME (No1)	8,199	UPFF7	0	0	6	0	0	0	OUI	2,01	1,37
P.P. ST-LAMBERT	100	UPF	1	0	3	0	0		OUI	24,56	16,72
Rég. D'URGENCE DU RÉG ST-PIERRE	48	UPF	3	0	0	0	0		OUI	11,79	8,03
Rég. ST-LAMBERT	35	UPF	25	4	0	0	0		OUI	8,60	5,85
Rég. ST-PIERRE	48	UPF	20	6	1	0	5		NON	11,79	8,03
TOTAL	239,199								5	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de données en décembre a occasionné une réduction de 1 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi des ouvrages de surverse. Les débordements causés par les obstructions répétés au Rég. St-Pierre ont été classés en temps sec en raison du délai trop long pour dégager le régulateur. Ceci explique la réduction de 20% de la note relative au respect des exigences de rejets.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL - 49075-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1382 Date mise opération : 1996-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	904	
DBO_5C (kg/d)	71	
MES (kg/d)	85	
Ptot (kg/d)	2,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 25422	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
904	71	85	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-04-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-31 14:03

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD (83500-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 11:30)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 11:31)	**89%**	**7%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-du-Nord	1,00	100%	8%
Timiskaming	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD - 83500-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	926,1	63,0	58,3	3	63,3	58,6	3				1,0
11-02	836,6										1,0
11-03	867,3										1,0
11-04	1881,9										1,0
11-05	1340,1										1,0
11-06	1006,8										1,0
11-07	1215,9	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
11-08	993,5										1,0
11-09	687,3	116,5	80,1	3	124,7	85,7	3				1,0
11-10	1109,4										1,0
11-11	1378,6										1,0
11-12	913,7										1,0
Année	1096,4	63,1	69,2	6	65,9	72,2	6				1,00
%calc	97,9		104,8			98,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	926,1	9,0	8,3	2		N/A	11,7	10,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	836,6	13,4	11,2	2		N/A	12,3	10,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	867,3	10,8	9,4	2		N/A	9,6	8,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1881,9	7,7	14,4	1		N/A	10,6	19,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1340,1	6,9	9,3	1		N/A	10,9	14,6	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1006,8	5,9	5,9	1		N/A	4,0	4,0	1		N/A					N/A	3	2	P1
11-07	1215,9	15,3	18,6	1		N/A	3,0	3,7	1		N/A					N/A	5	1	P1
11-08	993,5	3,8	3,8	2		N/A	5,0	5,0	2		N/A					N/A	70	2	P1
11-09	687,3	14,0	9,6	2		N/A	2,0	1,4	2		N/A					N/A	5	2	P1
11-10	1109,4	2,3	2,6	1		N/A	3,4	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1378,6	15,9	21,9	1		N/A	1,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	913,7	7,2	6,6	1		N/A	1,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1096,4	9,2	10,1	17	85,4	OUI	6,5	7,1	17	90,2	N/A								
H. 11	876,7	11,0	9,6		86,1	OUI	11,2	9,8		86,4	N/A								
P. 11	1409,6	7,0	9,9		85,7	N/A	9,1	12,8		82,3	N/A								
É. 11	965,6	11,1	10,7		84,5	OUI	3,5	3,4		95,3	N/A								
A. 11	1133,9	9,2	10,4		85,0	N/A	1,9	2,2		97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	9	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque d'une analyse de coliformes fécaux en juillet entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 6 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevés météo durant toute l'année et à cause du manque d'informations concernant l'aération en décembre.

Produit le 2012-02-07 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD (83500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Nord											
P.P. ASH	3,2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
P.P. DU LAC	2,6	UPFD2	0	0	0	0	0	0	OUI	1,28	0,86
P.P. PRINCIPAL (AMONT)	100	UPFF7	11	5	0	0	0	11	NON	49,38	32,92
P.P. TÉMISKO	2,7	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,33	0,89
Secteur Timiskaming											
P.P. TIMISKAMING	13	UPF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	121,5								5	53,58	35,72
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. Principal (amont) en raison du nombre trop élevé d'événements en temps de pluie durant la période prescrite. L'absence de suivi au P.P. Timiskaming entraîne une réduction de la note pour l'exécution du programme de suivi. Le respect de l'exigence pour cet ouvrage n'a pu être vérifié.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD - 83500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1229 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1120	
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	73	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28880	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1120	66	73		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-09-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 11:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE (12080-1)
Segflo et filtre ecoflex (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 10:25)	**97%**	**95%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:47)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-du-Portage	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE - 12080-1
Segflo et filtre ecoflex (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	27,6										1,0
11-02	28,5										1,0
11-03	40,9										1,0
11-04	41,0										1,0
11-05	42,2										1,0
11-06	38,7										1,0
11-07	34,6	208,1	7,2	3	118,5	4,1	3				1,0
11-08	34,8										1,0
11-09	42,5										1,0
11-10	32,0										1,0
11-11	34,2										1,0
11-12	38,9										1,0
Année	36,3	198,3	7,2	3	112,9	4,1	3				1,00
%calc	43,7		55,8			26,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	27,6	3,6	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	28,5	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	40,9	7,3	0,3	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	41,0	2,4	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	42,2	2,4	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-06	38,7	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-07	34,6	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-08	34,8	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	42,5	4,7	0,2	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-10	32,0	3,1	0,1	1		N/A	21,9	0,7	1		N/A					N/A	6	1	P1
11-11	34,2	2,9	0,1	1		N/A	5,8	0,2	1		N/A					N/A	2	1	P1
11-12	38,9	12,9	0,5	1		N/A	54,0	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	36,3	5,5	0,2	12	97,2	OUI	8,3	0,3	12	92,7	OUI								
H. 11	32,3	6,2	0,2		97,2	OUI	3,1	0,1		97,6	OUI								
P. 11	40,6	2,5	0,1		98,6	OUI	2,5	0,1		97,6	OUI								
É. 11	37,3	2,7	0,1		98,6	OUI	2,7	0,1		97,6	OUI								
A. 11	35,0	5,7	0,2		97,2	OUI	28,6	1,0		75,6	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31 et 11-01 au 11-30	3	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	15,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Mise en service en janvier 2011 et premier bilan officiel. Non-respect de l'exigence de rejet pour les MES au trimestre d'automne pour la concentration et le rendement. On observe des pH très acides soit une moyenne de 5,1 sur 11 mois de mesures à l'effluent. Les résultats d'analyses à l'affluent de février ont été rejetés car jugés non-représentatifs et le point d'échantillonnage a été relocalisé par la suite pour obtenir de meilleurs résultats.

Produit le 2012-01-27 10:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE (12080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Portage											
P.P. No 1	100	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE - 12080-1
Segflo et filtre ecoflex (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 258 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	83	
DBO_5C (kg/d)	12,9	
MES (kg/d)	15,5	
Ptot (kg/d)	0,52	
NTK (kg/d)	2,6	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
83	12,9	15,5	0,52	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 et 01-11 au 30-11		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 15:23

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE (04530-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-25 14:30)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:48)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Nouvelle	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE - 04530-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	199,1										1,0
11-02	237,0	171,7	40,7	3	230,8	54,7	3				1,0
11-03	268,4										1,0
11-04	279,2										1,0
11-05	307,8										1,0
11-06	212,6										1,0
11-07	215,0										1,0
11-08	246,8	126,4	31,2	3	125,2	30,9	3				1,0
11-09	287,0										1,0
11-10	262,9										1,0
11-11	160,5										1,0
11-12	194,6										1,0
Année	239,2	150,1	35,9	6	178,9	42,8	6				1,00
%calc	75,9		112,2			112,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	199,1	10,0	2,0	1		N/A	12,1	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	237,0	11,4	2,7	1		N/A	16,9	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	268,4	12,7	3,4	1		N/A	11,9	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	279,2	11,8	3,3	1		N/A	11,8	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	307,8	7,1	2,2	1		N/A	13,6	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	212,6	7,1	1,5	1		N/A	26,8	5,7	1		N/A					N/A	145	1	P1
11-07	215,0	3,3	0,7	1		N/A	3,7	0,8	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-08	246,8	4,1	1,0	1		N/A	0,8	0,2	1		N/A					N/A	3000	1	P1
11-09	287,0	4,2	1,2	1		N/A	3,8	1,1	1		N/A					N/A	560	1	P1
11-10	262,9	3,8	1,0	1		N/A	2,7	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-11	160,5	8,7	1,4	1		N/A	10,6	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	194,6	11,8	2,3	1		N/A	28,8	5,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	239,2	7,9	1,9	12	94,7	OUI	11,3	2,7	12	93,7	N/A								
H. 11	234,8	11,5	2,7		92,5	OUI	13,6	3,2		92,5	N/A								
P. 11	266,5	8,6	2,3		93,6	N/A	16,5	4,4		89,7	N/A								
É. 11	249,6	4,0	1,0		97,2	OUI	2,8	0,7		98,4	N/A								
A. 11	206,0	7,8	1,6		95,5	N/A	13,1	2,7		93,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	437	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un dépassement de la VAF pour le NH4 à l'effluent de juillet est constaté, mais on note que la remise en service des deux dernières lignes d'air du bassin No 2 en septembre 2011 a permis d'améliorer la nitrification. Le rehaussement de la conduite de sortie du dernier bassin est prévue en 2012.

Produit le 2012-01-25 14:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE (04530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Nouvelle											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
T.P. REGARD RD-2	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
TOTAL	200								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE - 04530-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 578 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	315	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,27	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7975	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
315	32	38	1,27	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-19 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 10:28

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOYAN (56015-1)
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 07:52)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-16 09:09)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOYAN - 56015-1
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	34,8	28,7	1,0	1	23,0	0,8	1	2,01	0,07	1	1,0
11-02	49,6	28,2	1,4	1	62,5	3,1	1	1,40	0,07	1	1,0
11-03	70,6	11,3	0,8	1	7,1	0,5	1	0,57	0,04	1	1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	44,4	38,3	1,7	1	42,8	1,9	1	2,93	0,13	1	1,0
11-07	33,9	73,7	2,5	1	59,0	2,0	1	4,70	0,16	1	1,0
11-08	42,6	28,2	1,2	1	32,9	1,4	1	1,64	0,07	1	1,0
11-09	56,7	54,7	3,1	1	107,6	6,1	1	2,65	0,15	1	1,0
11-10	64,2	59,2	3,8	1	43,6	2,8	1	1,70	0,11	1	1,0
11-11	57,0	57,9	3,3	1	70,2	4,0	1	2,98	0,17	1	1,0
11-12	51,1	56,8	2,9	1	174,2	8,9	1	2,54	0,13	1	1,0
Année	50,5	43,6	2,2	10	61,4	3,1	10	2,18	0,11	10	1,00
%calc	25,3		7,4			8,6			9,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	34,8	5,7	0,2	1		N/A	5,7	0,2	1		N/A	0,90	0,03	1	57,1	P			N/A
11-02	49,6	4,0	0,2	1		N/A	22,2	1,1	1		N/A	0,60	0,03	1	57,1	P			N/A
11-03	70,6	1,4	0,1	1		N/A	1,4	0,1	1		N/A	0,10	0,01	1	75,0	P			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					P			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					P			P1
11-06	44,4	4,5	0,2	1		N/A	4,5	0,2	1		N/A	0,90	0,04	1	69,2	P	10	1	P1
11-07	33,9	2,9	0,1	1		N/A	5,9	0,2	1		N/A	1,20	0,04	1	75,0	P	10	1	P1
11-08	42,6	4,7	0,2	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1	85,7	P	10	1	P1
11-09	56,7	3,5	0,2	1		N/A	7,1	0,4	1		N/A	0,20	0,01	1	93,3	P	75	1	P1
11-10	64,2	3,1	0,2	1		N/A	6,2	0,4	1		N/A	0,30	0,02	1	81,8	P	20	1	P1
11-11	57,0	3,5	0,2	1		N/A	5,3	0,3	1		N/A	0,70	0,04	1	76,5	P			N/A
11-12	51,1					N/A					N/A					P			N/A
Année	50,5	4,0	0,2	9	90,9	OUI	5,9	0,3	9	90,3	OUI								
H. 11	51,7	3,9	0,2		90,9	OUI	9,7	0,5		83,9	OUI								
P. 11	44,4	4,5	0,2		90,9	OUI	4,5	0,2		93,5	OUI								
É. 11	44,4	4,5	0,2		90,9	OUI	6,8	0,3		90,3	OUI								
A. 11	57,4	3,5	0,2		90,9	OUI	5,2	0,3		90,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			50,5		0,59	0,03	9	72,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 17 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,46	33,00	33,33		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Pendant l'inondation printanière 2011, la station d'épuration était en mode de dormance entre avril et la mi-juin. Les rapports ainsi que les données de suivi ne sont donc pas disponibles pour avril et mai. Le facteur de correction a été réduit de 1% pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pendant sept (7) mois. La majorité des usagers à desservir par la station d'épuration n'est pas encore raccordée.

Produit le 2012-03-09 07:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOYAN - 56015-1
Réacteur biologique à support fluidisé (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	400	
DBO_5C (kg/d)	59,7	
MES (kg/d)	71,6	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Réacteur biologique avec lit en mouvement Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200	29,9	35,9	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	6	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	6	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,24	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-16 09:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA (73420-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 10:33)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:48)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Oka	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA - 73420-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2263,5	40,8	92,4	3	57,8	130,8	3				1,0
11-02	2209,0										1,0
11-03	4496,4										1,0
11-04	4646,4										1,0
11-05	4753,1										1,0
11-06	2786,3										1,0
11-07	2373,4	17,7	42,1	3	58,5	138,9	3				1,0
11-08	2081,1										1,0
11-09	2074,4	14,5	30,0	3	70,9	147,1	3				1,0
11-10	2317,3										1,0
11-11	1709,7										1,0
11-12	2515,7										1,0
Année	2852,2	19,2	54,8	9	48,7	138,9	9				1,00
%calc	98,7		52,7			73,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2263,5	8,1	18,3	2		N/A	4,6	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2209,0	8,6	19,0	2		N/A	7,7	16,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4496,4	5,2	23,6	2		N/A	12,2	54,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4646,4	6,9	32,1	1		N/A	14,7	68,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4753,1	6,2	29,5	1		N/A	22,8	108,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2786,3	3,8	10,7	1		N/A	5,1	14,2	1		N/A					N/A	14	2	P1
11-07	2373,4	3,0	7,2	2		N/A	7,1	16,9	2		N/A					N/A	140	2	P1
11-08	2081,1	2,9	6,1	1		N/A	6,9	14,3	1		N/A					N/A	465	2	P1
11-09	2074,4	3,0	6,2	2		N/A	5,0	10,3	2		N/A					N/A	545	2	P1
11-10	2317,3	2,9	6,7	1		N/A	1,9	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1709,7	3,3	5,7	1		N/A	2,2	3,8	1		N/A					N/A	1900	1	N/A
11-12	2515,7	3,0	7,6	1		N/A	4,0	10,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2852,2	5,0	14,4	17	73,7	OUI	9,7	27,7	17	80,1	N/A								
H. 11	2989,6	6,8	20,3		63,0	OUI	9,1	27,3		80,3	N/A								
P. 11	4061,9	5,9	24,1		56,0	N/A	15,6	63,5		54,3	N/A								
É. 11	2176,3	3,0	6,5		88,1	OUI	6,3	13,8		90,1	N/A								
A. 11	2180,9	3,1	6,7		87,8	N/A	2,8	6,1		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	149	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel ainsi que l'absence d'analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent en temps de pluie au mois de septembre ainsi que de l'absence d'une analyse de pH et de NH4.

Produit le 2012-01-27 10:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA (73420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Oka											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	2	3	0	0	0	0	OUI	33,52	20,48
T.P. B. ÉGALISATION U.FILTRATION	13	UPF	0	0	2	0	0		OUI	4,36	2,66
T.P. PP DU VILLAGE	66	U	0	0	2	0	0		OUI	22,12	13,52
TOTAL	179								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA - 73420-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7614 Date mise opération : 1992-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2891	
DBO_5C (kg/d)	158	
MES (kg/d)	189	
Ptot (kg/d)	6,19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 59328	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2891	104	189	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-07 Date de l'avis de conformité : 1996-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	48	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 09:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD (45115-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 18:47)	**91%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 15:27)	**100%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Canton d'Orford	1,00	100%	91%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD - 45115-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	627,7										1,0
11-02	642,4	65,2	41,9	3	48,1	30,9	3	2,90	1,86	3	1,0
11-03	1015,9										1,0
11-04	1374,5										1,0
11-05	1173,5										1,0
11-06	753,0										1,0
11-07	798,7	180,0	143,8	3	199,4	159,3	3	4,80	3,87	3	1,0
11-08	812,3	70,4	57,2	3	121,4	98,6	3	3,90	3,13	3	1,0
11-09	1007,0										1,0
11-10	1112,8										1,0
11-11	714,6										1,0
11-12	784,4										1,0
Année	901,4	89,9	81,0	9	106,8	96,3	9	3,27	2,95	9	1,00
%calc	40,1		40,5			23,8			21,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	627,7	3,8	2,4	2		N/A	15,3	9,6	2		N/A	0,70	0,44	2		P	949	2	P2
11-02	642,4	33,6	21,6	2		N/A	20,9	13,4	2		N/A	1,30	0,83	2	55,4	P	235	2	P2
11-03	1015,9	6,9	7,0	2		N/A	27,5	27,9	2		N/A	1,70	1,75	2		P	216	2	P2
11-04	1374,5	3,3	4,5	1		N/A	6,5	8,9	1		N/A	0,70	1,03	2		P	615	2	P2
11-05	1173,5	4,1	4,8	1		N/A	9,2	10,8	1		N/A	0,20	0,28	2		P	64	2	P1
11-06	753,0	1,7	1,3	1		N/A	12,5	9,4	1		N/A	0,40	0,28	2		P	24	2	P1
11-07	798,7	6,0	4,8	2		N/A	31,3	25,0	2		N/A	0,40	0,33	2	91,5	P	310	2	P1
11-08	812,3	1,8	1,5	2		N/A	7,5	6,1	2		N/A	0,10	0,06	2	98,1	P	39	2	P1
11-09	1007,0	1,9	1,9	2		N/A	5,3	5,3	2		N/A	0,10	0,12	2		P	37	2	P1
11-10	1112,8	2,0	2,2	1		N/A	9,1	10,1	1		N/A	0,20	0,27	2		P	450	2	P1
11-11	714,6	2,1	1,5	1		N/A	5,3	3,8	1		N/A	0,10	0,06	2		P	278	2	P2
11-12	784,4	1,8	1,4	1		N/A	4,5	3,5	1		N/A	0,20	0,18	2		P	1249	2	P2
Année	901,4	5,1	4,6	18	94,3	OUI	12,3	11,1	18	88,5	OUI								
H. 11	762,0	13,5	10,3		87,3	OUI	22,3	17,0		82,3	NON								
P. 11	1100,3	3,2	3,5		95,7	OUI	8,8	9,7		89,9	OUI								
É. 11	872,7	3,1	2,7		96,7	OUI	13,9	12,1		87,4	OUI								
A. 11	870,6	2,0	1,7		97,9	OUI	6,7	5,8		94,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			901,4		0,52	0,47	24	84,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	82	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	466	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	38,00	40,00	1,00	16,67	16,67	12,50	16,67	11,11	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les exigences de rejet en MES et en Ptot à l'hiver n'ont pas été respectées ce qui réduit de 10 % la note applicable au respect des exigences. L'absence de résultats à l'affluent en septembre ainsi que deux prélèvements à l'effluent en janvier et février non conformes réduisent de 9 % la note de suivi. Les filtres à sables présentent des difficultés d'opération et les lits d'infiltration connaissent des épisodes de résurgences.

Produit le 2012-02-24 18:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD (45115-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Canton d'Orford											
P.P. CENTRE D'ART (PP-4)	5,7	UF	1	0	2	0	0		NON	4,86	3,24
P.P. CHÉRIBOURG (PP-1)	3,5	UPFD4	1	0	4	0	0	1	(OUI)	2,73	1,82
P.P. COURTEMANCHE (PP-2)	33,7	UPFD4	2	0	3	0	0	1	OUI	28,72	19,15
P.P. DU PARC	13,8	UF	0	0	0	0	0		OUI	11,76	7,84
P.P. ESTRIMONT (PP-3)	13,7	UPFD4	1	0	8	0	0	0	OUI	11,68	7,78
TOTAL	70,4								5	59,75	39,83
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La note a été réduite de 9% en raison du non-respect de l'exigence de rejet pour le PP CENTRE D'ART (PP-4) ainsi que par l'absence de données en janvier pour le PP CHÉRIBOURG qui ne permet pas de vérifier l'exigence de rejet annuelle.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD - 45115-2
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2250	
DBO_5C (kg/d)	200	
MES (kg/d)	405	
Ptot (kg/d)	14	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : EA + filtration tertiaire (2 filtres lavage en continu + 1 lit filtrant)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 42000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2250	200	405	14	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	15	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	34	15	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	15	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	34	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	61	15	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	61	15	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	15	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	61	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,1	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) (69780-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 08:54)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 15:16)	**97%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-malachie-d'ormstown	1,00	97%	88%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) - 69780-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1705,7										1,0
11-02	1962,7	34,7	68,1	3	38,1	74,7	3	1,40	2,65	3	1,0
11-03	3615,3										1,0
11-04	3585,9										1,0
11-05	3715,6										1,0
11-06	1902,3										1,0
11-07	1272,1	72,8	92,6	3	69,8	88,8	3	2,60	3,27	3	1,0
11-08	1605,5										1,0
11-09	1802,6	55,8	100,6	3	36,6	65,9	2	2,56	4,62	3	1,0
11-10	1994,5										1,0
11-11	1337,5										1,0
11-12	2381,4										1,0
Année	2240,1	38,9	87,1	9	34,7	77,8	8	1,57	3,51	9	1,00
%calc	120,8		60,1			45,0			58,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1705,7	9,4	16,0	2		N/A	10,3	17,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1962,7	14,1	27,6	2		N/A	13,8	27,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3615,3	4,8	17,4	2		N/A	6,9	25,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3585,9	6,3	22,7	1		N/A	10,5	37,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3715,6	6,8	25,4	1		N/A	4,9	18,1	1		N/A	0,29	1,09	1		P	54	1	P1
11-06	1902,3	8,3	15,8	1		N/A	8,3	15,8	1		N/A	0,50	0,89	2		P	18	2	P1
11-07	1272,1	8,5	10,8	2		N/A	6,8	8,7	2		N/A	0,40	0,54	2		P	164	2	P1
11-08	1605,5	4,1	6,6	2		N/A	5,7	9,1	2		N/A	0,40	0,68	2		P	31	2	P1
11-09	1802,6	3,5	6,3	2		N/A	6,7	12,0	2		N/A	0,40	0,68	2		P	18	2	P1
11-10	1994,5	3,6	7,1	1		N/A	6,2	12,4	1		N/A	0,50	0,94	2		P	9	2	P1
11-11	1337,5	3,7	5,0	1		N/A	3,7	5,0	1		N/A					P			N/A
11-12	2381,4	3,9	9,2	1		N/A	3,9	9,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	2240,1	6,3	14,2	18	83,7	OUI	7,4	16,5	18	78,8	N/A								
H. 11	2427,9	8,4	20,3		76,7	OUI	9,6	23,2		70,2	N/A								
P. 11	3067,9	6,9	21,3		75,5	N/A	7,8	23,9		69,3	N/A								
É. 11	1560,1	5,1	7,9		90,9	OUI	6,3	9,9		87,3	N/A								
A. 11	1904,5	3,7	7,1		91,8	N/A	4,7	8,9		88,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1951,3		0,41	0,80	11	77,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	29	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,44	39,33	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le délai de transmission du rapport de janvier ainsi que l'absence d'un résultat de MES à l'affluent en septembre et d'une analyse de coliformes fécaux à l'effluent en mai entraînent la réduction de 5% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-05 08:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) (69780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-malachie-d'ormstown											
P.P. LINDA	14,899	UPFF4	11	0	0	0	0	6	NON	7,35	4,49
P.P. ROY - DELAGE	3,9	UPFF7	11	0	0	0	0	6	OUI	1,92	1,18
Rég. CR-01	62,7	UPF	12	0	0	0	0		OUI	30,91	18,89
Rég. CR-02	40,2	UPFF7	9	0	0	0	0	4	OUI	19,82	12,11
TOTAL	121,699								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence au P.P. Linda explique la note de 88% pour le respect des exigences. Il y a eu 6 débordements durant la période prescrite alors que seulement 4 sont tolérés. Le délai de transmission du rapport de janvier entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) - 69780-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2100 Date mise opération : 1996-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1855	
DBO_5C (kg/d)	145	
MES (kg/d)	173	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 42068	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1855	145	173	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	37	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE (09040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 12:09)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 17:06)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Padoue	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE - 09040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	32,5										1,0
11-02	24,0	241,7	5,8	3	154,2	3,7	3	7,10	0,17	3	1,0
11-03	24,4										1,0
11-04	36,8										1,0
11-05	36,5										1,0
11-06	24,4										1,0
11-07	23,6	292,4	6,9	3	237,3	5,6	3	8,90	0,21	3	1,0
11-08	24,3										1,0
11-09	31,5										1,0
11-10	21,0										1,0
11-11	24,8										1,0
11-12	26,4										1,0
Année	27,5	229,1	6,3	6	167,3	4,6	6	6,91	0,19	6	1,00
%calc	44,5		75,0			45,5			55,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	32,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	24,0	16,7	0,4	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A	4,20	0,10	1		N/A			N/A
11-03	24,4	16,4	0,4	1		N/A	12,3	0,3	1		N/A	5,70	0,14	1		N/A			N/A
11-04	36,8	40,8	1,5	1		N/A	57,1	2,1	1		N/A	5,70	0,21	1		N/A			N/A
11-05	36,5	11,0	0,4	1		N/A	24,7	0,9	1		N/A	4,90	0,18	1		N/A			P1
11-06	24,4	28,7	0,7	1		N/A	61,5	1,5	1		N/A	7,80	0,19	1		N/A	6800	1	P1
11-07	23,6	8,5	0,2	1		N/A	38,1	0,9	1		N/A	9,30	0,22	1		N/A	4400	1	P1
11-08	24,3	4,1	0,1	1		N/A	8,2	0,2	1		N/A	7,00	0,17	1		N/A	31000	1	P1
11-09	31,5	3,2	0,1	1		N/A	12,7	0,4	1		N/A	4,10	0,13	1		N/A	1400	1	P1
11-10	21,0	4,8	0,1	1		N/A	9,5	0,2	1		N/A	5,20	0,11	1		N/A	3700	1	P1
11-11	24,8	8,1	0,2	1		N/A	16,1	0,4	1		N/A	4,40	0,11	1		N/A			N/A
11-12	26,4	11,4	0,3	1		N/A	18,9	0,5	1		N/A	4,90	0,13	1		N/A	3300	1	N/A
Année	27,5	14,5	0,4	11	93,7	OUI	25,5	0,7	11	84,8	N/A								
H. 11	27,0	14,8	0,4		93,7	OUI	7,4	0,2		95,7	N/A								
P. 11	32,6	27,6	0,9		85,7	N/A	46,0	1,5		67,4	N/A								
É. 11	26,5	3,8	0,1		98,4	OUI	18,9	0,5		89,1	N/A								
A. 11	24,1	8,3	0,2		96,8	N/A	16,6	0,4		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	5449	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence de boues explique les quelques résultats élevés en MES et DBO5C. Une vidange complète des boues a été réalisée en octobre 2011. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo et à l'échantillonnage de l'affluent en période de pluie le 7 juillet.

Produit le 2012-02-24 12:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE (09040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Padoue											
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE - 09040-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 144 Date mise opération : 2004-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	61,8	
DBO_5C (kg/d)	8,4	
MES (kg/d)	10,1	
Ptot (kg/d)	0,34	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1134	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
61,8	8,4	10,1	0,34	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-06-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-22 17:06 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE (87025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 07:46)	**79%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 16:15)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Palmarolle	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE - 87025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	371,9	100,8	37,5	3	114,5	42,6	3	2,90	1,06	3	1,0
11-02	264,5										1,0
11-03	288,3										1,0
11-04	931,8										1,0
11-05	588,7										1,0
11-06	422,1										1,0
11-07	461,3	69,2	31,9	3	89,7	41,4	2	2,17	1,00	3	1,0
11-08	326,8										1,0
11-09	342,1										1,0
11-10	567,8										1,0
11-11	603,7										1,0
11-12	396,6										1,0
Année	463,8	74,8	34,7	6	90,8	42,1	5	2,22	1,03	6	1,00
%calc	105,9		36,7			18,3			7,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	371,9	7,8	2,9	1		N/A	14,3	5,3	1		N/A	0,80	0,29	1	72,6	P			N/A
11-02	264,5	13,6	3,6	1		N/A	17,8	4,7	1		N/A	1,40	0,36	1		P			N/A
11-03	288,3	10,8	3,1	1		N/A	15,6	4,5	1		N/A	1,30	0,37	1		P			N/A
11-04	931,8	16,1	15,0	1		N/A	18,2	17,0	1		N/A	1,10	0,98	1		P	3200	1	N/A
11-05	588,7	15,8	9,3	1		N/A	29,0	17,1	1		N/A	0,50	0,32	1		P	198	1	P1
11-06	422,1	15,4	6,5	1		N/A	56,9	24,0	1		N/A	0,90	0,40	1		P			P1
11-07	461,3	4,3	2,0	1		N/A					N/A	0,70	0,33	1	67,0	P			P1
11-08	326,8	18,4	6,0	1		N/A	45,6	14,9	1		N/A	0,70	0,24	1		P			P1
11-09	342,1	32,7	11,2	1		N/A	52,9	18,1	1		N/A	0,60	0,22	1		P	750	1	P1
11-10	567,8	2,8	1,6	1		N/A	4,2	2,4	1		N/A	0,70	0,40	1		P	250	1	P1
11-11	603,7	5,3	3,2	1		N/A	11,8	7,1	1		N/A	0,70	0,44	1		P	250	1	N/A
11-12	396,6	3,5	1,4	1		N/A	5,0	2,0	1		N/A	0,40	0,14	1		P			N/A
Année	463,8	11,9	5,5	12	84,1	OUI	22,9	10,6	11	74,8	N/A								
H. 11	308,2	10,4	3,2		90,8	OUI	15,6	4,8		88,6	N/A								
P. 11	647,5	15,9	10,3		70,3	N/A	30,0	19,4		53,9	N/A								
É. 11	376,7	17,0	6,4		81,6	NON	43,8	16,5		60,8	N/A								
A. 11	522,7	4,0	2,1		93,9	N/A	7,3	3,8		91,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			463,8		0,80	0,37	12	64,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	334	3	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	23,33		12,50	25,00	N/A	N/A	12,50	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Pour une deuxième année consécutive, l'exigence estivale de la DBO5C n'a pas été respectée. L'exigence portant sur le phosphore n'a pas été respectée durant 6 mois et la charge annuelle permise a été excédée. Un dosage inadéquat de coagulant et le dépassement de la capacité de traitement de la station sont en cause. Des analyses manquantes à l'effluent et plusieurs retards de transmission des relevés mensuels causent une réduction de 21 % à la note du suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE (87025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Palmarolle											
P.P. 4è AVENUE	20	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	7,19	2,40
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	4	1	0	0	0	2	OUI	35,93	11,98
P.P. VIEUX MOULIN	47	UPFB4	4	1	0	0	0	3	OUI	16,89	5,63
TOTAL	167								3	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des retards de transmission de six relevés mensuels causent une réduction de 20 % de la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE - 87025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 825 Date mise opération : 2003-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	438	50
DBO_5C (kg/d)	94,5	57
MES (kg/d)	230	185
Ptot (kg/d)	13,5	12
NTK (kg/d)		
Remarques : Laiterie projetée non construite		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 17024	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
438	94,5	230	13,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-05-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,35	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE (75240-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 17:32)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 17:41)	**88%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Papineauville	1,00	88%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE - 75240-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1108,3	83,3	92,3	3	113,7	126,0	3				1,0
11-02	977,7										1,0
11-03	2037,3										1,0
11-04	2257,5										1,0
11-05	1785,2										1,0
11-06	1124,2										1,0
11-07	967,8	75,2	72,8	3	73,4	71,0	3				1,0
11-08	939,5										1,0
11-09	1227,2	60,3	74,0	3	88,9	109,1	3				1,0
11-10	1262,0										1,0
11-11	968,9										1,0
11-12	1533,6										1,0
Année	1349,1	59,1	79,7	9	75,6	102,0	9				1,00
%calc	86,4		83,9			89,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1108,3	10,9	12,1	2		N/A	10,9	12,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	977,7	18,4	18,0	2		N/A	18,0	17,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2037,3	11,8	24,1	2		N/A	11,9	24,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2257,5	7,8	17,7	1		N/A	13,7	31,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1785,2	3,2	5,7	1		N/A	16,1	28,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1124,2	3,6	4,1	1		N/A	2,8	3,1	1		N/A					N/A	9	2	P1
11-07	967,8	4,1	4,0	2		N/A	4,6	4,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	939,5	4,2	3,9	2		N/A	4,2	3,9	2		N/A					N/A	16	2	P1
11-09	1227,2	4,0	4,9	2		N/A	4,9	6,0	2		N/A					N/A	72	2	P1
11-10	1262,0	4,0	5,0	1		N/A	8,9	11,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	968,9	3,6	3,5	1		N/A	5,5	5,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1533,6	4,1	6,3	1		N/A	3,1	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1349,1	6,7	9,1	18	88,6	OUI	9,4	12,7	18	87,5	N/A								
H. 11	1374,4	13,2	18,1		77,3	OUI	13,1	18,0		82,4	N/A								
P. 11	1722,3	5,3	9,2		88,5	N/A	12,1	20,9		79,5	N/A								
É. 11	1044,8	4,1	4,3		94,6	OUI	4,6	4,8		95,3	N/A								
A. 11	1254,8	3,9	4,9		93,9	N/A	5,7	7,1		93,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	18	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,54	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 46% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage des pompes du PP Major qui n'a pas été effectué, de l'absence de mesure des boues dans les quatre étangs, du manque d'une analyse d'oxygène dissous et de température ainsi que de certaines mesures du pH et du NH4.

Produit le 2012-03-12 17:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE (75240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Papineauville											
P.P. DE LA MONTAGNE (TP pompé)	6	UPFB7	2	0	1	0	0	2	OUI	4,78	2,90
P.P. HÉBERT (P.P. 1)	0,001	U	0	2	0	0	0		NON	0,00	0,00
Rég. HENRI-BOURASSA	63	UPF	5	2	0	0	0		OUI	50,22	30,43
TOTAL	69,001								3	55,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels ainsi que le manque de certaines visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi. Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. Hébert (P.P. 1) en raison de deux évènements en temps de fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE - 75240-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1700 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1562	
DBO_5C (kg/d)	95	
MES (kg/d)	114	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 35824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,93		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1562	95	114		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 17:29

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC (04250-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 13:05)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 12:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Paspébiac	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC - 04250-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2826,0	72,0	203,4	3	86,8	245,4	3				1,0
11-02	2209,8										1,0
11-03	4670,2										1,0
11-04	8195,2										1,0
11-05	5896,8										1,0
11-06	4629,9										1,0
11-07	2995,0	81,1	242,9	2	110,6	331,3	2				1,0
11-08	4598,5										1,0
11-09	4284,6	50,9	218,3	3	57,5	246,2	3				1,0
11-10	1801,6										1,0
11-11	2243,3										1,0
11-12	4635,1										1,0
Année	4082,2	53,6	218,9	8	65,5	267,2	8				1,00
%calc	127,6		81,7			99,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2826,0	11,5	32,5	2		N/A	9,8	27,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2209,8	14,5	32,1	2		N/A	9,5	21,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4670,2	10,6	49,5	2		N/A	8,2	38,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	8195,2	4,6	38,1	1		N/A	3,4	27,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	5896,8	11,3	66,9	1		N/A	5,7	33,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	4629,9	10,2	47,4	1		N/A	25,6	118,4	1		N/A					N/A	794	2	P1
11-07	2995,0	5,1	15,2	2		N/A	6,2	18,5	2		N/A					N/A	265	2	P1
11-08	4598,5	3,2	14,5	2		N/A	5,4	24,8	2		N/A					N/A	346	2	P1
11-09	4284,6	6,7	28,9	2		N/A	5,3	22,7	2		N/A					N/A	25	2	P1
11-10	1801,6	2,2	3,9	1		N/A	1,1	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-11	2243,3	3,4	7,6	1		N/A	4,9	11,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	4635,1	7,5	34,6	1		N/A	6,6	30,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	4082,2	7,6	30,9	18	85,9	OUI	7,7	31,4	18	88,2	N/A								
H. 11	3235,3	11,7	38,0		82,6	OUI	9,0	29,0		89,1	N/A								
P. 11	6240,6	8,1	50,8		76,8	N/A	9,6	59,9		77,6	N/A								
É. 11	3959,4	4,9	19,5		91,1	OUI	5,6	22,0		91,8	N/A								
A. 11	2893,3	5,3	15,4		93,0	N/A	5,0	14,6		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	207	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent durant toute l'année. La grande quantité des boues mesurées dans l'étang 1 en juillet 2011, soit plus de 34 % du volume de l'étang ne favorise pas l'obtention d'une nitrification suffisante. Une réduction de 2 % a été appliquée au facteur de correction de la note du suivi pour une campagne d'échantillonnage à l'affluent réalisée en temps de pluie dont les résultats ont été rejetés.

Produit le 2012-03-30 13:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC (04250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Paspébiac											
P.P. 1Eè RUE	31	UPF	2	42	1	0	0		OUI	12,41	8,27
P.P. 5è AVE EST	1,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,48	0,32
P.P. 7è AVE EST	0,5	UF	0	1	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. 7è AVE OUEST	0,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,12	0,08
P.P. 8è RUE	0,6	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,24	0,16
P.P. 9è RUE	37	UPFD4	3	37	4	0	0	2	OUI	14,81	9,87
P.P. 9è RUE NORD	18	UPF	2	32	0	0	0		OUI	7,20	4,80
P.P. AVE. ROBIN	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. CAEN	21	UPFD4	4	31	0	0	0	4	OUI	8,41	5,60
P.P. CHEMIN DE LA BAIE	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. CHRISTIE	32	UPF	2	31	1	0	0		OUI	12,81	8,54
P.P. ST-PIE X NORD	6,2	UPF	0	5	0	0	0		OUI	2,48	1,65
P.P. ST-PIE X SUD	0,6	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,24	0,16
TOTAL	149,9								13	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Certains débordements ont été classés en urgence en raison de la reconnaissance de sinistres causés par des inondations du 10 avril au 22 juin.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC - 04250-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4196 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3198	
DBO_5C (kg/d)	268	
MES (kg/d)	268	
Ptot (kg/d)	8,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 54693	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3198	268	268	8,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	107	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	80	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	96	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-28 14:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (02150-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 12:28)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 10:16)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Percé	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ - 02150-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	767,7	49,9	38,3	3	45,9	35,2	3				1,0
11-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
11-03	899,3	46,1	41,5	5	50,6	45,5	5				1,0
11-04	2297,3	56,5	129,8	4	69,2	159,0	4				1,0
11-05	1902,5	48,1	91,5	4	44,4	84,5	4				1,0
11-06	1238,0	101,9	126,1	5	107,3	132,8	5				1,0
11-07	1740,9	149,2	259,8	5	155,0	269,9	5				1,0
11-08	1609,1	329,4	530,1	6	321,7	517,7	6				1,0
11-09	1644,5	79,7	131,1	5	84,6	139,1	5				1,0
11-10	858,8	61,5	52,8	5	65,7	56,4	5				1,0
11-11	841,0	69,7	58,6	4	85,4	71,8	4				1,0
11-12	1031,4	62,6	64,6	2	79,5	82,0	2				1,0
Année	1348,2	117,4	158,3	48	121,4	163,7	48				1,00
%calc	123,2		226,1			212,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	767,7	3,4	2,6	3		N/A	2,3	1,8	3		N/A					N/A			N/A
11-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-03	899,3	2,8	2,5	5		N/A	3,4	3,1	5		N/A					N/A			N/A
11-04	2297,3	3,4	7,8	4		N/A	2,2	5,0	4		N/A					N/A			N/A
11-05	1902,5	6,9	13,1	4		N/A	5,2	9,9	4		N/A					N/A			N/A
11-06	1238,0	9,4	11,6	5		N/A	5,7	7,1	5		N/A					N/A			N/A
11-07	1740,9	11,4	19,9	5		N/A	20,4	35,5	5		N/A					N/A			N/A
11-08	1609,1	14,9	24,0	6		N/A	4,5	7,3	6		N/A					N/A			N/A
11-09	1644,5	6,4	10,5	5		N/A	3,8	6,2	5		N/A					N/A			N/A
11-10	858,8	5,2	4,5	5		N/A	3,8	3,3	5		N/A					N/A			N/A
11-11	841,0	3,4	2,9	4		N/A	3,0	2,5	4		N/A					N/A			N/A
11-12	1031,4	5,1	5,3	2		N/A	2,0	2,1	2		N/A					N/A			N/A
Année	1348,2	7,0	9,5	48	94,0	OUI	5,6	7,6	48	95,4	OUI								
H. 11	833,5	3,0	2,5		98,4	OUI	3,0	2,5		98,5	OUI								
P. 11	1812,6	6,0	10,8		93,2	OUI	4,0	7,3		95,5	OUI								
É. 11	1664,8	10,9	18,1		88,6	OUI	9,8	16,3		90,0	OUI								
A. 11	910,4	4,6	4,2		97,3	OUI	2,9	2,6		98,4	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	39,17	30,00	0,94	25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques données pour le débit en février et pour les débits maximaux horaires en janvier et février, du volume des boues disposées en août, septembre, octobre et pour quelques données de DCO aux mois de janvier et décemre.

Produit le 2012-03-23 12:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (02150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Percé											
P.P. No 1 (de la Baleine)	70,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	18,79	9,39
P.P. No 2 (Biard)	5,6	U	0	0	0	0	0		OUI	1,50	0,75
P.P. No 3 (Piscine)	6,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,66	0,83
P.P. Principal	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	26,76	13,38
T.P. Camping prov. Baie-de-Percé	42,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	11,29	5,65
TOTAL	224,2								5	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ - 02150-1
Disques biologiques (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 425 Date mise opération : 1989-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1094	
DBO_5C (kg/d)	70	47
MES (kg/d)	77	52
Ptot (kg/d)	2,7	1,79
NTK (kg/d)		
Remarques : Débit et charges moyennes pondérés		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1094	70	77	2,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-16 Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	14	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	70	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	14	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	15	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	15	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	77	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	15	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) (02005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 11:26)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 10:37)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-D'Espoir	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) - 02005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	29,0	182,8	5,3	2	148,3	4,3	2				1,0
11-02	22,1										1,0
11-03	25,4										1,0
11-04	60,9										1,0
11-05	69,8										1,0
11-06	37,8										1,0
11-07	38,8	239,7	9,3	2	319,6	12,4	2				1,0
11-08	44,0										1,0
11-09	40,3										1,0
11-10	31,2										1,0
11-11	32,4										1,0
11-12	36,2										1,0
Année	39,0	187,2	7,3	4	212,8	8,3	4				1,00
%calc	64,5		78,5			74,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	29,0	27,6	0,8	2		N/A	31,0	0,9	2		N/A					N/A	6	2	N/A
11-02	22,1	27,1	0,6	1		N/A	40,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	25,4	27,6	0,7	1		N/A	31,5	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	60,9	32,8	2,0	1		N/A	26,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	69,8	18,6	1,3	1		N/A	17,2	1,2	1		N/A					N/A	26	1	P1
11-06	37,8	47,6	1,8	1		N/A	52,9	2,0	1		N/A					N/A	8	1	P1
11-07	38,8	23,2	0,9	2		N/A	38,7	1,5	2		N/A					N/A	10954	2	P1
11-08	44,0	15,9	0,7	1		N/A	18,2	0,8	1		N/A					N/A			P1
11-09	40,3	14,9	0,6	1		N/A	17,4	0,7	1		N/A					N/A			P1
11-10	31,2	25,6	0,8	1		N/A	35,3	1,1	1		N/A					N/A	7	1	P1
11-11	32,4	24,7	0,8	1		N/A	30,9	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	36,2	8,3	0,3	1		N/A	16,6	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	39	23,1	0,9	14	87,7	OUI	28,2	1,1	14	86,7	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 177 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	30,00	0,98	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une mesure annuelle et une vidange annuelle des boues de la dernière cellule sont recommandées pour ce type de station (étangs à rétention réduite) afin de prévenir les pertes de boues à l'effluent, le cas échéant. On observe des valeurs élevées pour les MES à l'effluent et 19 % du volume de la dernière cellule est occupé par les boues selon la mesure effectuée en juillet 2011; laissant croire en la perte de boues à l'émissaire.

Produit le 2012-02-27 11:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) (02005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-D'Espoir											
P.P. Cap D'Espoir	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) - 02005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 185 Date mise opération : 2001-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	60,5	
DBO_5C (kg/d)	9,3	
MES (kg/d)	11,1	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 410	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
60,5	9,3	11,1		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	70	30%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-22 10:37

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA (90270-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 13:41)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 13:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Péribonka	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA - 90270-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	127,7										1,0
11-02	121,8	46,8	5,7	3	50,9	6,2	3				1,0
11-03	137,4										1,0
11-04	177,1										1,0
11-05	297,5										1,0
11-06	213,1										1,0
11-07	195,3										1,0
11-08	224,7	28,0	6,3	3	38,3	8,6	3				1,0
11-09	205,8										1,0
11-10	150,9										1,0
11-11	133,5										1,0
11-12	146,4										1,0
Année	177,6	33,8	6,0	6	41,7	7,4	6				1,00
%calc	76,6		30,0			30,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	127,7	9,4	1,2	1		N/A	14,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	121,8	5,7	0,7	1		N/A	12,3	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	137,4	4,4	0,6	1		N/A	8,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	177,1	2,8	0,5	1		N/A	6,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	297,5	2,0	0,6	1		N/A	27,6	8,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	213,1	10,3	2,2	1		N/A	38,5	8,2	1		N/A					N/A	460	1	P1
11-07	195,3	11,8	2,3	1		N/A	47,6	9,3	1		N/A					N/A	3700	1	P1
11-08	224,7	7,1	1,6	1		N/A	15,1	3,4	1		N/A					N/A	250	1	P1
11-09	205,8	1,5	0,3	1		N/A	11,7	2,4	1		N/A					N/A	100	1	P1
11-10	150,9	4,0	0,6	1		N/A	9,3	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	133,5	2,2	0,3	1		N/A	3,0	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	146,4	2,0	0,3	1		N/A	6,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	177,6	5,1	0,9	12	85,0	OUI	18,6	3,3	12	55,4	N/A								
H. 11	129,0	6,2	0,8		86,7	OUI	11,6	1,5		79,7	N/A								
P. 11	229,2	4,8	1,1		81,7	N/A	25,3	5,8		21,6	N/A								
É. 11	208,6	6,7	1,4		76,7	OUI	24,0	5,0		32,4	N/A								
A. 11	143,6	2,8	0,4		93,3	N/A	6,3	0,9		87,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 454 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de mesures d''oxygène dissous en juin.

Produit le 2012-02-03 13:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA (90270-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Péribonka											
P.P. DU CAMPING	7,48	U	0	0	0	0	0		OUI	4,18	2,78
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	55,82	37,22
TOTAL	107,48								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA - 90270-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	232	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4012	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
232	20	24	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-10 Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY (94205-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 09:25)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 09:04)	**97%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Petit-Saguenay	1,00	97%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY - 94205-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	416,3										1,0
11-02	334,4	50,5	16,9	3	32,9	11,0	3	1,40	0,48	3	1,0
11-03	364,0										1,0
11-04	1903,1										1,0
11-05	2409,2										1,0
11-06	1110,1										1,0
11-07	582,5										1,0
11-08	1102,6	19,0	21,0	2	22,3	24,6	2	1,61	1,77	2	1,0
11-09	755,4										1,0
11-10	507,2										1,0
11-11	405,9										1,0
11-12	391,8										1,0
Année	856,9	21,6	18,5	5	19,1	16,4	5	1,17	1,00	5	1,00
%calc	171,1		43,0			31,5			66,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	416,3	10,1	4,2	1		N/A	10,1	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	334,4	5,4	1,8	1		N/A	8,7	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	364,0	3,3	1,2	1		N/A	5,2	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1903,1	1,9	3,6	1		N/A	1,2	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2409,2	2,7	6,6	1		N/A	8,3	19,9	1		N/A					P			N/A
11-06	1110,1	8,5	9,4	1		N/A	43,6	48,4	1		N/A	0,40	0,47	1		P	490	1	P1
11-07	582,5	7,4	4,3	1		N/A	65,8	38,3	1		N/A	0,70	0,43	1		P	640	1	P1
11-08	1102,6	4,5	5,0	1		N/A	33,6	37,0	1		N/A	0,20	0,25	1		P	420	1	P1
11-09	755,4	5,2	3,9	1		N/A	35,9	27,1	1		N/A	0,50	0,39	1		P	4500	1	P1
11-10	507,2	1,6	0,8	1		N/A	22,9	11,6	1		N/A	0,20	0,12	1		P			N/A
11-11	405,9	5,7	2,3	1		N/A	18,5	7,5	1		N/A	0,31	0,14	1		P			N/A
11-12	391,8	8,4	3,3	1		N/A	16,8	6,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	856,9	4,6	3,9	12	78,9	OUI	20,2	17,3	12	0,0	N/A								
H. 11	371,6	6,5	2,4		87,0	OUI	8,1	3,0		81,7	N/A								
P. 11	1807,5	3,6	6,5		64,9	N/A	13,0	23,5		0,0	N/A								
É. 11	813,5	5,4	4,4		76,2	OUI	41,9	34,1		0,0	N/A								
A. 11	435,0	4,8	2,1		88,6	N/A	19,8	8,6		47,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			889,6		0,34	0,30	6	70,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 877 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué au suivi de l'exploitation à cause de l'absence de résultats d'analyses d' ortho-phosphate et d'un échantillonnage douteux à l'affluent en août. On note une augmentation importante des débits depuis 2010 et une dilution importante des eaux usées à l'affluent en raison du débit élevé d'eaux parasites par infiltration et captage.

Produit le 2012-02-10 09:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY (94205-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Petit-Saguenay											
P.P. 01	100	UPFF7	12	22	10	0	0	14	NON	45,63	27,89
P.P. 02	26,6	UPFF7	11	22	8	0	0	13	NON	12,14	7,42
P.P. 03	4,89	UPFF7	20	18	12	0	0	22	NON	2,23	1,36
TOTAL	131,49								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets à chacun des trois ouvrages de débordements en 2011. Plus d'une trentaine de débordements ont été enregistrés en périodes de pluie ou de fonte à chacun de ces ouvrages. De nombreux débordements à la suite de pannes électriques récurrentes ont été notés, dont 10 évènements au poste de pompage principal.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY - 94205-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 735 Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	500,9	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)	60	
Ptot (kg/d)	2,45	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 8589	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
500,9	43	52	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-09 10:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE (50113-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 16:12)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pierreville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE - 50113-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	559,1	50,6	28,3	3	97,1	54,3	3	2,30	1,30	3	1,0
11-02	526,8										1,0
11-03	1606,4										1,0
11-04	1775,1										1,0
11-05	1690,3										1,0
11-06	964,6										1,0
11-07	1202,5										1,0
11-08	998,2										1,0
11-09	1173,7	19,7	23,1	3	38,5	45,2	2	1,20	1,39	3	1,0
11-10	989,5										1,0
11-11	592,9										1,0
11-12	870,9										1,0
Année	1079,2	23,8	25,7	6	47,0	50,7	5	1,25	1,35	6	1,00
%calc	109,2		33,1			28,9			31,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	559,1	11,4	6,4	2		N/A	12,7	7,1	2		N/A	0,40	0,20	1		N/A	35000	1	N/A
11-02	526,8	9,9	5,2	2		N/A	18,4	9,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1606,4	7,3	11,7	2		N/A	12,8	20,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1775,1	12,8	22,7	1		N/A	22,1	39,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1690,3	14,8	25,0	1		N/A	25,2	42,6	1		N/A	0,39	0,54	1		P	1265	2	P1
11-06	964,6	14,9	14,4	1		N/A	43,7	42,2	1		N/A	0,40	0,40	2		P	370	2	P1
11-07	1202,5	13,2	15,9	2		N/A	69,0	83,0	2		N/A	0,60	0,74	2		P	352	2	P1
11-08	998,2	12,3	12,3	2		N/A	52,9	52,8	2		N/A	0,40	0,42	2		P	8295	2	P1
11-09	1173,7	9,7	11,4	2		N/A	35,6	41,8	2		N/A	0,30	0,39	2		P	3085	2	P1
11-10	989,5	8,2	8,1	1		N/A	17,1	16,9	1		N/A	0,20	0,21	2		P	1523	2	P1
11-11	592,9	26,1	15,5	1		N/A	21,1	12,5	1		N/A	0,17	0,10	1		P			N/A
11-12	870,9	9,6	8,4	1		N/A	10,6	9,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1079,2	12,1	13,1	18	49,0	R	29,2	31,5	18	37,9	N/A								
H. 11	897,4	8,7	7,8		69,6	OUI	13,9	12,5		75,3	N/A								
P. 11	1476,7	14,0	20,7		19,5	N/A	28,0	41,3		18,5	N/A								
É. 11	1124,8	11,7	13,2		48,6	OUI	52,6	59,2		0,0	N/A								
A. 11	817,8	13,1	10,7		58,4	N/A	15,8	12,9		74,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1043,9		0,38	0,40	12	70,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1363	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un échantillonnage non-conforme à l'affluent en juillet, l'absence de deux valeurs de VAF, l'absence de séries de lecture de l'OD et de température en avril, mai, novembre et décembre ainsi que l'absence de données météo en janvier, février, juin, novembre et décembre entraînent l'application du facteur de correction de la note attribuée au programme de suivi. Il y a eu deux dépassements de la VAF. Les rendements en DBO5C et en MES sont faibles.

Produit le 2012-02-03 16:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE (50113-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pierreville											
P.P. ALLY	100	UPF	1	0	2	0	0		OUI	54,60	36,40
P.P. Usine de filtration	9,9	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	5,40	3,60
TOTAL	109,9								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE - 50113-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1269 Date mise opération : 2004-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	988	112
DBO_5C (kg/d)	77,7	3
MES (kg/d)	175,2	85
Ptot (kg/d)	4,3	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques : La déph. s'effectue par les boues de lav. des filtres de l'usine de filtr.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22624	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
988	77,7	175,2	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT (72180-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 11:12)	**87%**	**94%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 11:21)	**94%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	1,00	100%	100%
Pincourt	1,00	93%	96%
Terrasse-Vaudreuil	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT - 72180-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7479,8	128,7	962,7	3	133,9	1001,4	13	2,80	20,66	3	1,0
11-02	7152,0	121,3	867,2	3	113,8	814,1	10	3,90	27,92	4	1,0
11-03	11638,8	71,3	830,0	5	73,6	856,4	13	2,40	28,28	4	1,0
11-04	11889,9	87,7	1042,4	3	117,7	1399,0	12	2,50	30,00	1	1,0
11-05	11501,0	64,4	740,7	3	78,6	903,9	13	1,80	20,63	9	1,0
11-06	7280,5	108,3	788,5	4	141,4	1029,8	13	3,00	21,82	11	1,0
11-07	6374,2	113,8	725,2	4	184,9	1178,4	13	3,30	21,11	13	1,0
11-08	7911,4	118,6	938,5	3	158,5	1253,9	12	2,63	20,77	12	1,0
11-09	7829,2	88,7	694,7	4	133,6	1045,8	13	2,69	21,07	12	1,0
11-10	8804,0	71,1	625,6	3	115,2	1014,4	13	2,79	24,60	12	1,0
11-11	6672,4	144,7	965,6	5	181,1	1208,2	13	2,39	15,96	11	1,0
11-12	9993,9	108,4	1083,2	4	137,3	1371,8	13	2,47	24,73	5	1,0
Année	8710,6	98,3	856,3	44	125,4	1092,1	151	2,50	21,79	97	1,00
%calc	110,6		140,4			179,0			80,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7479,8	10,8	80,9	3	91,6	OUI	9,4	70,3	12	93,0	OUI	0,90	6,55	4		N/A			N/A
11-02	7152,0	13,3	95,0	3	89,0	OUI	12,9	92,2	10	88,7	OUI	1,30	9,05	4		N/A			N/A
11-03	11638,8	17,3	201,5	5	75,7	NON	21,6	251,6	13	70,6	NON	1,40	16,66	4		N/A			N/A
11-04	11889,9	12,8	152,4	3	85,4	OUI	11,9	141,2	12	89,9	OUI	1,30	16,03	3		N/A			N/A
11-05	11501,0	12,9	147,8	3	80,0	OUI	13,9	159,9	13	82,3	NON	0,51	5,76	8	72,1	NON			N/A
11-06	7280,5	8,4	60,8	4	92,3	OUI	10,6	77,3	13	92,5	OUI	0,40	2,64	11	87,9	OUI			N/A
11-07	6374,2	4,3	27,7	4	96,2	OUI	8,0	50,8	13	95,7	OUI	0,30	1,84	13	91,3	OUI			N/A
11-08	7911,4	12,4	97,9	3	89,6	OUI	6,2	49,4	12	96,1	OUI	0,40	3,53	11	83,0	OUI			N/A
11-09	7829,2	6,5	50,7	4	92,7	OUI	8,0	62,7	10	94,0	OUI	0,40	3,20	13	84,8	OUI			N/A
11-10	8804,0	3,2	28,0	4	95,5	OUI	5,2	45,6	13	95,5	OUI	0,20	2,05	13	91,7	OUI			N/A
11-11	6672,4	5,7	38,3	5	96,0	OUI	5,0	33,6	13	97,2	OUI	0,22	1,42	6	91,1	OUI			N/A
11-12	9993,9	6,8	68,0	4	93,7	OUI	5,0	50,0	13	96,4	OUI	1,30	12,85	5		N/A			N/A
Année	8710,6	10,0	87,4	45	89,8	OUI	10,4	90,4	147	91,7	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			7977,2		0,37	2,92	75	86,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,24	38,33	33,33		18,33	20,00	16,67	20,00	18,57	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Non-respect de l'exigence mensuelle en mars pour la DBO5C, des exigences mensuelles de mars et mai pour les MES ainsi que l'exigence mensuelle de mai pour le Ptot. Le retard de transmission de 2 formulaires mensuels ainsi que l'absence de quelques analyses entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 4% en raison de l'absence d'analyses de pH le même jour que le NH4. La situation a été rectifiée en cours d'année.

Produit le 2012-02-10 11:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT (72180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-l'Île-Perrot											
P.P. 3	2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,55	0,37
P.P. 3 (POMPÉ)	2	UPF	14	3	0	0	0		OUI	0,55	0,37
P.P. No 02	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
T.P. R-127	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
T.P. R-134	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
Secteur Pincourt											
P.P. No 01 (T.P. POMPÉ)	72	UPF	28	39	7	3	0		OUI	19,82	11,01
P.P. No 02 (T.P. POMPÉ)	20	UPF	19	19	3	0	0		OUI	5,50	3,06
P.P. No 05	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. STATION (VANNE MANUELLE)	100	UPF	57	33	13	93	0		OUI	27,52	15,29
T.P. R-127	3	UPFC6	6	2	0	0	0	6	OUI	0,83	0,46
T.P. R-550	8	UPFC6	7	3	0	0	0	7	NON	2,20	1,22
Secteur Terrasse-Vaudreuil											
P.P. 1 (POMPÉ)	8	UPF	12	5	2	42	0		OUI	2,20	1,35
TOTAL	218,001								12	60,00	33,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du TP R-550 en raison de débordements trop nombreux, dépassant la fréquence prescrite.Les débordements en "Autre" au PP STATION (VANNE MANUELLE) sont causés par l'obstruction des pompes. Ceux du PP1 de Ter.-Vaudreuil sont causés par l'opération du PP 1, secteur Pincourt. Le retard de transmission de 3 formulaires mensuels entraîne la réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT - 72180-1
Boues activées (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13545 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7900	
DBO_5C (kg/d)	615	
MES (kg/d)	615	
Ptot (kg/d)	27	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7878	610	610	27	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-01-24 Date de l'avis de conformité : 1996-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	158	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	119	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	158	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	119	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	4	0,5	90%
	15-05 au 14-11	E2	période	3,2	0,4	92%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIOPOLIS (30020-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 17:27)	**59%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 11:59)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIOPOLIS - 30020-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	23,1	129,9	3,0	3	142,9	3,3	3	5,20	0,12	3	1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	38,6										1,0
11-06	28,2										1,0
11-07	33,9										1,0
11-08	38,7										1,0
11-09	32,4	219,1	7,1	3	98,8	3,2	3	7,10	0,23	3	1,0
11-10	28,5										1,0
11-11	26,7										1,0
11-12	26,9										1,0
Année	30,8	162,3	5,0	6	107,1	3,3	6	5,52	0,17	6	1,00
%calc	36,2		24,3			15,5			27,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					P			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					P			N/A
11-03	23,1	8,7	0,2	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A	0,40	0,01	1	91,7	P			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					P			N/A
11-05	38,7	15,5	0,6	1		N/A	7,8	0,3	1		N/A	0,30	0,01	1		P	20	1	P1
11-06	28,2					N/A					N/A					P			P1
11-07	34,3	2,9	0,1	1		N/A	5,8	0,2	1		N/A	0,30	0,01	1		P	10	1	P1
11-08	38,7	15,5	0,6	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P	10	1	P1
11-09	32,4					N/A					N/A					P			P1
11-10	28,5					N/A					N/A					P			P1
11-11	26,7					N/A					N/A					P			N/A
11-12	26,9	11,2	0,3	1		N/A	3,7	0,1	1		N/A	0,40	0,01	1		P			N/A
Année	30,8	13,0	0,4	5	92,0	(OUI)	6,5	0,2	5	93,9	(OUI)								
H. 11	23,1	8,7	0,2		96,0	OUI	4,3	0,1		97,0	OUI								
P. 11	33,5	17,9	0,6		88,0	OUI	9,0	0,3		90,9	OUI								
É. 11	35,1	8,5	0,3		94,0	OUI	5,7	0,2		93,9	OUI								
A. 11	27,4	10,9	0,3		94,0	OUI	3,6	0,1		97,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			30,8		0,32	0,01	5	94,1	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 13 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	17,33	23,33		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'absence de plusieurs données à l'effluent et le retard de transmission de 5 relevés mensuels entraînent une réduction de 39 % à la note du programme de suivi. Un facteur de correction, appliqué à la note du programme de suivi, a été réduit de 2 % en raison de l'absence de relevé météo et de débit.

Produit le 2012-02-22 17:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIOPOLIS - 30020-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 200 Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	85	
DBO_5C (kg/d)	20,6	
MES (kg/d)	21,3	
Ptot (kg/d)	0,63	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
85	20,6	21,3	0,63	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,1	20	50%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,1	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,1	20	50%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,1	20	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	15	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	20	50%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,2	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	20	50%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,2	20	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	15	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,06	0,5	90%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-07 11:59

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLAISANCE (75280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 15:00)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 16:15)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLAISANCE - 75280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	392,3										1,0
11-02	321,6	93,3	30,0	3	191,9	61,7	3	3,90	1,26	3	1,0
11-03	603,8										1,0
11-04	1336,2										1,0
11-05	888,5										1,0
11-06	526,2										1,0
11-07	417,1										1,0
11-08	406,3	112,0	45,5	3	292,9	119,0	3	4,00	1,62	3	1,0
11-09	469,2	44,1	20,7	3	75,2	35,3	3	2,30	1,09	3	1,0
11-10	609,4										1,0
11-11	439,2										1,0
11-12	682,6										1,0
Année	591,0	54,3	32,1	9	121,8	72,0	9	2,23	1,32	9	1,00
%calc	66,0		21,0						13,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	392,3	4,8	1,9	2		N/A	8,9	3,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	321,6	9,0	2,9	2		N/A	10,3	3,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	603,8	4,1	2,5	2		N/A	9,6	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1336,2	1,5	2,0	1		N/A	3,8	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	888,5	3,0	2,7	1		N/A	3,0	2,7	1		N/A					P			N/A
11-06	526,2	1,1	0,6	1		N/A	6,8	3,6	1		N/A	0,30	0,16	2		P	52	2	P1
11-07	417,1	1,2	0,5	2		N/A	8,6	3,6	2		N/A	0,40	0,15	2		P	159	2	P1
11-08	406,3	0,7	0,3	2		N/A	6,4	2,6	2		N/A	0,30	0,12	2		P	131	2	P1
11-09	469,2	1,3	0,6	2		N/A	5,8	2,7	2		N/A	0,30	0,14	2		P	935	2	P1
11-10	609,4	2,1	1,3	1		N/A	34,5	21,0	1		N/A	0,60	0,36	2		P			N/A
11-11	439,2	7,5	3,3	1		N/A	11,4	5,0	1		N/A	0,32	0,13	1		P			N/A
11-12	682,6	1,2	0,8	1		N/A	12,7	8,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	591	2,7	1,6	18	95,0	OUI	9,5	5,6	18	92,2	N/A								
H. 11	439,2	5,5	2,4		92,5	OUI	9,6	4,2		94,2	N/A								
P. 11	917,0	2,0	1,8		94,4	N/A	4,1	3,8		94,7	N/A								
É. 11	430,9	1,2	0,5		98,4	OUI	7,0	3,0		95,8	N/A								
A. 11	577,1	3,1	1,8		94,4	N/A	20,1	11,6		83,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			533,3		0,34	0,18	11	86,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 178 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une analyse de Ptot en mai cause une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 22% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage du débitmètre qui n'a pas été réalisé, d'un échantillonnage à l'affluent réalisé en temps de pluie ainsi que de deux analyses d'orthophosphate manquantes en juin. Débit d'eaux parasites très important au printemps.

Produit le 2012-03-07 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLAISANCE - 75280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 985 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	895	170
DBO_5C (kg/d)	152,5	100
MES (kg/d)	102,5	40
Ptot (kg/d)	9,5	7,5
NTK (kg/d)		
Remarques : La fromagerie Agropur a été FERMÉE.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22848	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
895	152,5		9,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-10-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE (27750-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 09:55)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:57)	**99%**	**24%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Plessisville	1,00	99%	24%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE - 27750-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6034,8	197,9	1194,0	1	308,0	1859,0	1	5,70	34,54	1	1,0
11-02	5333,4	154,9	825,9	1	149,4	797,0	1	3,50	18,50	1	1,0
11-03	8894,7	97,0	862,6	1	87,2	775,9	1	1,50	13,78	1	1,0
11-04	11913,9	55,4	660,3	1	61,2	728,6	1	1,40	16,85	1	1,0
11-05	9582,8	88,0	843,7	1	99,9	957,8	1	2,50	23,49	1	1,0
11-06	6829,2	107,5	734,2	1	171,6	1171,7	1	5,80	39,68	1	1,0
11-07	6117,1	189,0	1156,3	1	180,4	1103,8	1	3,80	23,00	1	1,0
11-08	7177,7	85,2	611,4	1	142,3	1021,1	1	3,80	27,29	1	1,0
11-09	9979,8	74,0	738,4	1	171,1	1708,0	1	1,80	17,70	1	1,0
11-10	6655,2	82,9	552,0	1	186,4	1240,2	1	3,10	20,49	1	1,0
11-11	5605,0	105,1	589,1	1	178,5	1000,4	1	2,27	12,73	1	1,0
11-12	7450,9	95,9	714,4	1	146,5	1091,9	1	4,18	31,14	1	1,0
Année	7631,2	103,5	790,2	12	146,9	1121,3	12	3,05	23,27	12	1,00
%calc	77,0		52,6			127,4			66,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6034,8	14,0	84,6	2		N/A	13,2	79,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5333,4	6,0	31,8	2		N/A	8,2	43,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	8894,7	9,9	87,7	2		N/A	9,0	79,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	11913,9	10,0	119,7	2		N/A	11,8	140,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	9582,8	7,4	70,6	2		N/A	9,7	92,8	2		N/A	0,54	4,37	1		P			N/A
11-06	6829,2	3,3	22,5	2		N/A	9,5	64,7	2		N/A	0,90	6,48	2		P	22	2	P1
11-07	6117,1	6,0	37,0	2		N/A	19,8	120,9	2		N/A	0,50	3,06	2		P	28	2	P1
11-08	7177,7	3,2	23,0	2		N/A	9,6	69,1	2		N/A	0,40	3,08	2		P	205	2	P1
11-09	9979,8	3,2	32,1	2		N/A	9,4	93,8	2		N/A	0,20	2,38	2		P	120	2	P1
11-10	6655,2	3,4	22,3	2		N/A	7,2	48,1	2		N/A	0,30	1,80	2		P			N/A
11-11	5605,0	3,4	19,2	2		N/A	4,4	24,9	2		N/A					P			N/A
11-12	7450,9	6,0	44,6	2		N/A	6,1	45,2	2		N/A					N/A			N/A
Année	7631,2	6,5	49,6	24	93,7	OUI	9,9	75,3	24	93,3	N/A								
H. 11	6754,3	10,1	68,0		91,4	OUI	10,0	67,7		94,0	N/A								
P. 11	9442,0	7,5	70,9		91,0	N/A	10,5	99,4		91,1	N/A								
É. 11	7758,2	4,0	30,7		96,1	OUI	12,2	94,6		91,6	N/A								
A. 11	6570,4	4,4	28,7		96,4	N/A	6,0	39,4		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			7201,1		0,49	3,53	11	84,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 62 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,67	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-01-19 09:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE (27750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Plessisville											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	34	21	1	0	1		NON	44,85	30,53
P.P. ST-JEAN	4	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,83	1,22
P.P. VALLÉE-NORD	6	U	0	0	0	0	0		OUI	2,75	1,83
Rég. DU COLLEGE	1	UPF	21	7	0	1	0		OUI	0,45	0,31
T.P. RUE DES ÉRABLES	19	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	8,52	5,80
T.P. RUE ST-ISIDORE	1	UPF	4	2	0	0	0		OUI	0,39	0,31
TOTAL	131								6	58,79	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le débordement de 6,47 heures observé le 8 septembre au P.P. Principal a été considéré en temps sec (TS) parce qu'il est survenu plus de 48 heures après la dernière pluie (5 septembre).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE - 27750-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8000 Date mise opération : 1988-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9200	1850
DBO_5C (kg/d)	1502	1070
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	35	15
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ETANGS		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 271056	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9910	1502	880	35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-04-22 Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	300	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	150	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	225	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK (10140-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 09:54)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 10:34)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pohénégamook	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK - 10140-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1737,5										1,0
11-02	1218,7	96,6	117,7	3	83,2	101,4	3	2,50	3,04	3	1,0
11-03	1608,2										1,0
11-04	3488,6										1,0
11-05	3533,9										1,0
11-06	2027,4										1,0
11-07	1788,3	72,5	129,6	1	84,7	151,5	1	2,20	3,99	1	1,0
11-08	1952,8	56,8	110,9	2	78,8	153,8	2	1,90	3,68	2	1,0
11-09	2106,8	46,1	97,2	3	63,1	133,0	3	1,60	3,46	3	1,0
11-10	1527,2										1,0
11-11	1487,3										1,0
11-12	1674,4										1,0
Année	2012,6	55,0	110,7	9	64,1	129,1	9	1,70	3,43	9	1,00
%calc	125,8		76,3			81,7			68,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1737,5	9,4	16,3	2		N/A	5,8	10,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1218,7	9,6	11,7	2		N/A	7,1	8,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1608,2	9,4	15,1	2		N/A	5,3	8,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3488,6	6,0	21,0	1		N/A	4,8	16,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3533,9	2,6	9,1	1		N/A	4,4	15,4	1		N/A					P			N/A
11-06	2027,4	3,0	6,0	1		N/A	7,2	14,5	1		N/A	0,70	1,32	2		P	100	2	P1
11-07	1788,3	5,2	9,3	2		N/A	4,9	8,8	2		N/A	0,60	1,13	2		P	10	2	P1
11-08	1952,8	5,4	10,5	2		N/A	4,3	8,4	2		N/A	0,40	0,81	2		P	72	2	P1
11-09	2106,8	2,9	6,2	2		N/A	12,2	25,8	2		N/A	0,40	0,79	2		P	133	2	P1
11-10	1527,2	1,0	1,5	1		N/A	7,9	12,1	1		N/A					P			N/A
11-11	1487,3	4,5	6,7	1		N/A	9,0	13,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1674,4	16,2	27,1	1		N/A	3,0	5,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2012,6	5,8	11,7	18	89,4	OUI	6,1	12,3	18	90,5	N/A								
H. 11	1521,5	9,5	14,4		87,0	OUI	5,9	9,0		93,0	N/A								
P. 11	3016,6	4,0	12,0		89,2	N/A	5,2	15,6		87,9	N/A								
É. 11	1949,3	4,5	8,7		92,1	OUI	7,3	14,3		88,9	N/A								
A. 11	1563,0	7,5	11,8		89,3	N/A	6,5	10,2		92,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			2269		0,45	1,01	8	70,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 56 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,40	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,83	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,83 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment du manque de précision du débit d'affluent tout au long de l'année et de la non-réalisation de l'étalonnage annuel des pompes au PP-4. En raison de nombreux bris du débitmètre (sonde hauteur/vitesse) aux étangs, le débit a été évalué de façon approximative par l'opérateur à partir des du temps de fonctionnement des pompes.

Produit le 2012-03-05 09:54

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pohénégamook											
P.P. D'ENTRÉE PP No 3	29,9	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	4,43	2,95
P.P. D'ENTRÉE PP No 4	68,74	UPFD4	0	0	2	1	0	0	OUI	10,18	6,79
P.P. No 01	2,94	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,44	0,29
P.P. No 02	21,43	UPFD4	0	0	5	1	0	1	OUI	3,17	2,12
P.P. No 05	1,72	UPFD4	1	7	0	0	0	0	OUI	0,25	0,17
P.P. No 06	1,74	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	0,26	0,17
P.P. No 07	38,77	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	5,74	3,83
P.P. No 08	36,26	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,37	3,58
P.P. No 09	36,05	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	5,34	3,56
P.P. No 10	25,19	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	3,73	2,49
P.P. No 11	3,22	U	0	0	3	0	0		OUI	0,48	0,32
P.P. No 12	1,53	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,23	0,15
P.P. No 13	9,95	U	0	0	0	0	0		OUI	1,47	0,98
P.P. No 14	13,04	U	0	0	1	0	0		OUI	1,93	1,29
P.P. No 15	14,7	U	0	0	2	0	0		OUI	2,18	1,45
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS (R97-1)	100	UF	0	6	0	0	0		OUI	14,81	9,87
TOTAL	405,18								16	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK - 10140-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2630 Date mise opération : 1985-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1600	
DBO_5C (kg/d)	145	
MES (kg/d)	158	
Ptot (kg/d)	5,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 41690	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1600	145	158	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-12 Date de l'avis de conformité : 1994-11-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	32	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX (06030-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 12:58)	**16%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 08:10)	**30%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pointe-à-la-Croix	1,00	30%	33%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX - 06030-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1323,9										1,0
11-02	1015,5	198,8	201,9	3	182,5	185,3	3	4,70	4,79	3	1,0
11-03	1186,0										1,0
11-04	2990,9										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	1629,1	123,9	201,9	3	113,7	185,3	3	2,94	4,79	3	1,00
%calc	81,0		117,4			53,6			78,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1323,9	15,8	20,9	1		N/A	18,1	23,9	1		N/A	2,10	2,84	1		N/A			N/A
11-02	1015,5	37,8	38,4	1		N/A	35,6	36,2	1		N/A	3,90	3,95	1		N/A			N/A
11-03	1186,0	24,3	28,8	1		N/A	17,5	20,8	1		N/A	2,40	2,88	1		N/A			N/A
11-04	2990,9	20,2	60,3	1		N/A	23,0	68,9	1		N/A	1,40	4,18	1		N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	1629,1	22,8	37,1	4	81,6	(OUI)	23,0	37,5	4	79,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	8,33	10,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,56		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Bilan partiel et non-représentatif car aucune donnée de suivi n'a été transmise pour 8 mois, soit de mai à décembre. Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 44 % en raison d'une mauvaise gestion des boues (vidange demandée depuis 2010 non réalisée), de l'absence du rapport d'étalonnage annuel des pompes ainsi que pour le suivi inadéquat de l'oxygène. Plus de 16 % du volume de l'étang no 1 est occupé par les boues accumulées, selon la dernière mesure de juin 2010.

Produit le 2012-04-13 12:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX (06030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pointe-à-la-Croix											
P.P. No 1 (DU QUAI)	74,1	UPFB7	0	0	1	0	0		(OUI)	15,92	7,96
Rég. No 1	19	UPFB7	0	0	0	0	0		(OUI)	4,08	2,04
TOTAL	93,1								2	20,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le respect des exigences des ouvrages de débordement ne peut être évalué puisque les données pour huit mois, soit la période du 1er mai au 31 décembre n'ont pas été transmises.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX - 06030-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2963 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2012	
DBO_5C (kg/d)	172	
MES (kg/d)	346	
Ptot (kg/d)	6,07	
NTK (kg/d)		
Remarques : Dessert Listuguj.REJET 2h APRÈS ÉTALE MARÉE HAUTE pour 2,5 h. 01.06-09.30		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24672	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,28		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2012	172	346	6,07	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-08-11 Date de l'avis de conformité : 2000-12-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	101	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-03 16:33

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE (29200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 16:20)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 16:39)	**88%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pont-Rouge	1,00	88%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE - 29200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1697,7	194,6	330,4	3	161,2	273,7	3				1,0
11-02	1681,5										1,0
11-03	2256,0										1,0
11-04	2629,9										1,0
11-05	2342,4										1,0
11-06	1844,9										1,0
11-07	1778,2	157,6	280,3	3	149,5	265,9	3				1,0
11-08	2108,8										1,0
11-09	2168,3	117,6	255,1	3	106,4	230,8	3				1,0
11-10	1866,8										1,0
11-11	1680,8										1,0
11-12	1761,2										1,0
Année	1984,7	145,4	288,6	9	129,4	256,8	9				1,00
%calc	74,0		102,3			129,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1697,7	27,2	46,1	2		N/A	19,7	33,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1681,5	12,3	20,6	2		N/A	17,9	30,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2256,0	12,9	29,0	2		N/A	21,0	47,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2629,9	14,9	39,2	1		N/A	12,2	32,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2342,4	7,5	17,6	1		N/A	20,0	46,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1844,9	5,6	10,4	1		N/A	4,7	8,7	1		N/A					N/A	361	2	P1
11-07	1778,2	10,0	17,7	2		N/A	15,6	27,8	2		N/A					N/A	875	2	P1
11-08	2108,8	3,7	7,8	2		N/A	3,1	6,5	2		N/A					N/A	203	2	P1
11-09	2168,3	4,3	9,4	2		N/A	2,8	6,0	2		N/A					N/A	230	1	P1
11-10	1866,8	4,6	8,5	1		N/A	2,3	4,3	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1680,8	29,3	49,2	1		N/A	12,7	21,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1761,2	11,8	20,8	1		N/A	17,7	31,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1984,7	11,6	23,0	18	92,0	OUI	12,4	24,6	18	90,4	N/A								
H. 11	1878,4	17,0	31,9		88,9	OUI	19,7	37,0		85,6	N/A								
P. 11	2272,4	9,9	22,4		92,2	N/A	12,8	29,2		88,6	N/A								
É. 11	2018,4	5,7	11,6		96,0	OUI	6,6	13,4		94,8	N/A								
A. 11	1769,6	14,8	26,2		90,9	N/A	10,7	18,9		92,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	370	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent n'est pas respectée pendant 6 mois. La nitrification est excellente du mois d'août au mois de novembre inclusivement.

Produit le 2012-04-03 16:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE (29200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pont-Rouge											
P.P. 01	29,5	UPF	23	4	5	0	0		OUI	13,07	8,72
P.P. No 02 (DE LA RIVE)	3,9	UPF	25	4	2	0	0		OUI	1,73	1,15
P.P. No 03 (RACINE)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,45	0,30
P.P. No 04 (TERRASSE DANSEREAU)	2,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,22	0,80
P.P. No 05 (DU JARDIN)	19,1	U	0	0	0	0	0		OUI	8,66	5,64
Rég. A	25,3	UPF	7	0	0	0	0		OUI	9,68	7,48
Rég. B	13,7	UPF	10	0	0	0	0		OUI	5,11	4,05
Rég. C	3,2	UPF	5	0	0	0	0		OUI	1,19	0,95
T.P. EN RÉSEAU No 01	3,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,38	1,06
T.P. EN RÉSEAU No 02	7,9	UPFD4	2	0	0	0	0	2	OUI	3,02	2,33
T.P. EN RÉSEAU No 03	3,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,42	1,09
T.P. EN RÉSEAU No 04	10,5	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	4,02	3,10
TOTAL	124,1								12	50,96	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites manquantes à certains ouvrages de surverse expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE - 29200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5670 Date mise opération : 1986-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2400	
DBO_5C (kg/d)	330	
MES (kg/d)	396	
Ptot (kg/d)	13,2	
NTK (kg/d)	66	
Remarques : Les données de conception ont été révisées en 2010. Un aérateur AIRE-O2 dans chacun des étangs 3 et 4.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 49844	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2681	282	198	6,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-11-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	113	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	67	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	99	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-02 16:20

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) (82030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 10:49)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 10:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Quyon	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) - 82030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	326,1										1,0
11-02	382,3	80,3	30,7	3	123,7	47,3	3	3,20	1,22	3	1,0
11-03	650,2										1,0
11-04	1018,5										1,0
11-05	827,6										1,0
11-06	1057,8										1,0
11-07	587,9										1,0
11-08	532,0	49,8	26,5	3	58,5	31,1	3	1,50	0,82	3	1,0
11-09	461,9										1,0
11-10	577,7										1,0
11-11	516,3										1,0
11-12	564,6										1,0
Année	625,2	45,7	28,6	6	62,7	39,2	6	1,63	1,02	6	1,00
%calc	95,6		56,5			66,3			44,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	326,1	7,1	2,3	1		N/A	18,4	6,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	382,3	8,4	3,2	1		N/A	23,3	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	650,2	4,6	3,0	1		N/A	20,8	13,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1018,5	4,4	4,5	1		N/A	24,2	24,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	827,6	3,5	2,9	1		N/A	15,7	13,0	1		N/A	0,40	0,32	1		P	120	1	P1
11-06	1057,8	3,0	3,2	1		N/A	14,9	15,8	1		N/A	0,60	0,59	1		P	40	1	P1
11-07	587,9	0,3	0,2	1		N/A	9,5	5,6	1		N/A	0,40	0,26	1		P	2100	1	P1
11-08	532,0	12,4	6,6	1		N/A	9,2	4,9	1		N/A	0,70	0,37	1		P	110	1	P1
11-09	461,9	4,3	2,0	1		N/A	10,8	5,0	1		N/A	0,90	0,43	1		P	1100	1	P1
11-10	577,7	4,3	2,5	1		N/A	16,4	9,5	1		N/A	0,90	0,53	1		P	380	1	P1
11-11	516,3	3,9	2,0	1		N/A	8,7	4,5	1		N/A	0,65	0,31	1		P			N/A
11-12	564,6	3,9	2,2	1		N/A	11,9	6,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	625,2	4,6	2,9	12	89,9	OUI	15,7	9,8	12	75,0	N/A								
H. 11	452,9	6,2	2,8		90,2	OUI	21,0	9,5		75,8	N/A								
P. 11	968,0	3,6	3,5		87,8	N/A	18,4	17,8		54,6	N/A								
É. 11	527,3	5,5	2,9		89,9	OUI	9,9	5,2		86,7	N/A								
A. 11	552,9	4,0	2,2		92,3	N/A	12,5	6,9		82,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			641,5		0,62	0,40	7	60,8	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	278	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-08 10:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) (82030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Quyon											
P.P. EGAN	6,6	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	1,92	1,28
P.P. ONSLOW (POMPÉ E-6 AMONT)	100	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	29,04	19,36
T.P. STATION	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	29,04	19,36
TOTAL	206,6								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) - 82030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 594 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	654	
DBO_5C (kg/d)	50,6	
MES (kg/d)	59,1	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
654	50,6	59,1	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-12-10 Date de l'avis de conformité : 2009-01-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	15	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	0,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 10:44

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER (97020-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 15:15)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 08:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Port-Cartier	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER - 97020-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5706,4	64,1	365,9	1	96,2	548,9	1				1,0
11-02	5327,4	41,3	219,9	1	113,0	601,8	1				1,0
11-03	5092,2	41,0	209,0	1	71,3	363,2	1				1,0
11-04	7716,0	63,1	486,8	1	66,5	513,2	1				1,0
11-05	13681,3				52,7	721,1	1				1,0
11-06	6320,6	40,1	253,3	1	110,2	696,6	1				1,0
11-07	5299,1	74,6	11,3	1	150,2	11,3	1				1,0
11-08	5280,9	42,1	222,4	1	87,0	459,2	1				1,0
11-09	5392,4	44,5	239,7	1	87,6	472,2	1				1,0
11-10	4778,8	34,7	165,6	1	91,6	437,7	1				1,0
11-11	5060,6	77,1	390,4	1	150,5	761,8	1				1,0
11-12	4910,8	41,1	201,6	1	123,2	604,8	1				1,0
Année	6213,9	40,5	251,4	11	83,0	516,0	12				1,00
%calc	75,5		62,5			93,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5706,4	5,6	32,0	2		N/A	12,1	68,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5327,4	5,9	31,6	2		N/A	6,6	35,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5092,2	4,8	24,6	2		N/A	5,8	29,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7716,0	4,3	33,2	2		N/A	7,0	54,3	2		N/A					N/A			N/A
11-05	13681,3	2,7	36,5	2		N/A	13,7	188,1	2		N/A					N/A			N/A
11-06	6320,6	2,3	14,4	2		N/A	4,1	25,7	2		N/A					N/A	406	2	P1
11-07	5299,1	2,0	10,6	2		N/A	4,6	24,6	2		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	5280,9	2,9	15,1	2		N/A	3,6	18,8	2		N/A					N/A	22	2	P1
11-09	5392,4	2,2	11,8	2		N/A	7,1	38,3	2		N/A					N/A	66	2	P1
11-10	4778,8	1,7	7,9	1		N/A	2,5	11,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	5060,6	1,9	9,8	2		N/A	5,5	27,6	2		N/A					N/A			N/A
11-12	4910,8	4,4	21,4	2		N/A	8,5	41,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	6213,9	3,3	20,7	23	91,8	OUI	7,6	47,1	23	90,9	N/A								
H. 11	5375,3	5,5	29,4		88,3	OUI	8,3	44,5		91,4	N/A								
P. 11	9239,3	3,0	28,0		88,9	N/A	9,7	89,4		82,7	N/A								
É. 11	5324,1	2,3	12,5		95,0	OUI	5,1	27,2		94,7	N/A								
A. 11	4916,7	2,6	13,0		94,8	N/A	5,5	27,1		94,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	62	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	40,00	0,96	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques résultats de pH, de NH4 et d'oxygène dissous. La présence de boues dans les étangs peut expliquer l'absence de nitrification durant la période estivale. Toutefois, les VAF en NH4 sont respectées toute l'année.

Produit le 2012-03-21 15:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER (97020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Port-Cartier											
P.P. DES CASCADES	38	UPFD4	0	3	0	0	0	0	OUI	17,95	11,97
P.P. DES ÎLES	18	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,50	5,67
P.P. DES PINS	7	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,24	2,20
P.P. MC CORMICK	62	UPF	0	17	4	1	0		OUI	29,29	19,53
T.P. R-1-17 (PARENT)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,47	0,31
T.P. R-3-61 (WOOD)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,47	0,31
TOTAL	127								6	59,93	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER - 97020-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7650 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8234	
DBO_5C (kg/d)	402	
MES (kg/d)	555	
Ptot (kg/d)	16,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 110000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8234	402	555	16,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-03-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	201	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	121	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	161	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-21 08:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS (04170-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 12:43)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 11:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Port-Daniel	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS - 04170-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	358,5	67,8	24,3	3	80,3	28,8	3				1,0
11-02	302,6										1,0
11-03	380,9										1,0
11-04	770,1										1,0
11-05	819,5										1,0
11-06	468,0										1,0
11-07	464,6	80,1	37,2	3	104,6	48,6	3				1,0
11-08	471,0										1,0
11-09	433,0										1,0
11-10	303,5										1,0
11-11	324,9										1,0
11-12	385,1										1,0
Année	456,8	67,4	30,8	6	84,7	38,7	6				1,00
%calc	136,4		55,0			56,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	358,5	10,3	3,7	1		N/A	6,1	2,2	1		N/A					N/A	290	1	P2
11-02	302,6	10,9	3,3	1		N/A	10,9	3,3	1		N/A					N/A	8000	1	P2
11-03	380,9	6,6	2,5	1		N/A	5,8	2,2	1		N/A					N/A	1000	1	P2
11-04	770,1	5,3	4,1	1		N/A	1,6	1,2	1		N/A					N/A	390	1	P2
11-05	819,5	11,5	9,4	1		N/A	14,4	11,8	1		N/A					N/A	80	1	P1
11-06	468,0	3,0	1,4	1		N/A	1,1	0,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	464,6	2,8	1,3	1		N/A	2,8	1,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	471,0	5,3	2,5	1		N/A	2,1	1,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	433,0	2,8	1,2	1		N/A	5,3	2,3	1		N/A					N/A	220	1	P1
11-10	303,5	4,0	1,2	1		N/A	4,6	1,4	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-11	324,9	1,8	0,6	1		N/A	4,9	1,6	1		N/A					N/A	50	1	P2
11-12	385,1	5,7	2,2	1		N/A	7,3	2,8	1		N/A					N/A	520	1	P2
Année	456,8	6,1	2,8	12	90,9	OUI	5,7	2,6	12	93,3	N/A								
H. 11	347,3	9,2	3,2		89,6	OUI	7,5	2,6		93,3	N/A								
P. 11	685,9	7,3	5,0		83,8	N/A	6,6	4,5		88,4	N/A								
É. 11	456,2	3,7	1,7		94,5	OUI	3,3	1,5		96,1	N/A								
A. 11	337,8	3,8	1,3		95,8	N/A	5,6	1,9		95,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	30	6	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	535	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits demeurent élevés et le débit moyen enregistré atteint maintenant plus de 136 % du débit de conception des étangs; ce qui laisse voir un fort taux d'eaux parasitaires dans le réseau d'égout. Une réduction de 8 % a été appliquée au facteur de correction de la note du suivi en raison de l'absence de quelques relevés d'oxygène dissous et de température de juin à novembre.

Produit le 2012-03-30 12:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS (04170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Port-Daniel											
P.P. CLEMVILLE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	27,15	18,10
P.P. DE LA RIVIERE	47	U	0	0	0	0	0		OUI	12,76	8,51
P.P. DU BANC	59	U	0	0	0	0	0		OUI	16,02	10,68
P.P. RUE DU CAPITAINE FOURNIER	15	U	0	0	0	0	0		OUI	4,07	2,71
TOTAL	221								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS - 04170-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1090 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	335	
DBO_5C (kg/d)	56	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12177	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
335	56	68	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF (34045-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 13:24)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 13:23)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-Portneuf	1,00	93%	100%
Portneuf	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF - 34045-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1263,7										1,0
11-02	1141,2	149,7	170,8	3	253,7	289,5	3	4,20	4,78	3	1,0
11-03	1747,3										1,0
11-04	2717,1										1,0
11-05	1988,9										1,0
11-06	1348,9										1,0
11-07	1512,1	145,9	220,6	3	265,6	401,6	3	4,44	6,72	3	1,0
11-08	1954,4										1,0
11-09	1552,0	85,2	132,3	3	161,2	250,2	3	3,43	5,32	3	1,0
11-10	1305,8										1,0
11-11	1198,8										1,0
11-12	1386,5										1,0
Année	1593,1	109,6	174,6	9	197,0	313,8	9	3,52	5,61	9	1,00
%calc	90,9		111,9			167,8			93,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1263,7	17,6	22,2	2		N/A	14,7	18,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1141,2	14,7	16,8	2		N/A	12,5	14,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1747,3	14,3	25,0	2		N/A	11,8	20,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2717,1	9,7	26,4	1		N/A	7,5	20,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1988,9	1,7	3,4	1		N/A	7,6	15,1	1		N/A	0,63	1,01	1		P			N/A
11-06	1348,9	1,9	2,5	1		N/A	3,7	5,0	1		N/A	0,50	0,74	2		P	20	2	P1
11-07	1512,1	1,7	2,6	2		N/A	5,0	7,5	2		N/A	0,60	0,87	2		P	416	2	P1
11-08	1954,4	4,8	9,3	2		N/A	10,6	20,8	2		N/A	0,80	1,56	2		P	514	2	P1
11-09	1552,0	2,8	4,3	2		N/A	4,5	7,0	2		N/A	0,70	1,06	2		P	128	2	P1
11-10	1305,8	6,5	8,5	1		N/A	9,3	12,2	1		N/A	0,70	0,91	2		P			N/A
11-11	1198,8	16,3	19,5	1		N/A	21,0	25,2	1		N/A	0,79	0,92	1		P			N/A
11-12	1386,5	22,4	31,0	1		N/A	27,6	38,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1593,1	9,0	14,3	18	91,8	OUI	10,7	17,1	18	94,6	N/A								
H. 11	1384,1	15,4	21,3		87,8	OUI	12,9	17,8		94,3	N/A								
P. 11	2018,3	5,4	10,8		93,8	N/A	6,7	13,5		95,7	N/A								
É. 11	1672,8	3,2	5,4		96,9	OUI	7,1	11,8		96,2	N/A								
A. 11	1297,0	15,2	19,7		88,7	N/A	19,4	25,2		92,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1490		0,68	1,01	12	82,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 153 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-21 13:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF (34045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-Portneuf											
P.P. ST-CHARLES	5,9	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	1,59	0,88
P.P. BISHOP	0,63	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,09
P.P. BISHOP2	0,078	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. No2 ST-CHARLES	13,3	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	3,58	1,99
Secteur Portneuf											
P.P. 3A	100	UPF	5	2	0	0	0		OUI	26,93	14,96
P.P. No1	32,4	UPF	2	1	1	0	0		OUI	8,73	4,85
P.P. No2	65,1	UPF	5	2	1	0	0		OUI	17,53	9,74
P.P. No4	5,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,40	0,78
P.P. PARC NAUTIQUE	0,2	U	0	0	1	0	0		OUI	0,05	0,03
TOTAL	222,808								9	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF - 34045-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2515 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1752	
DBO_5C (kg/d)	156	
MES (kg/d)	187	
Ptot (kg/d)	6,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 32400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,94		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1752	156	187	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-06-12 Date de l'avis de conformité : 1998-05-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	44	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	55	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,79	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (45030-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 16:46)	**100%**	**69%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
potton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON - 45030-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	135,1	112,5	15,2	2	91,8	12,4	2	3,30	0,44	2	1,0
11-02	142,8										1,0
11-03	214,4										1,0
11-04	288,2										1,0
11-05	277,2										1,0
11-06	148,2										1,0
11-07	152,8	119,8	18,3	2	150,5	23,0	2	3,10	0,48	2	1,0
11-08	183,7										1,0
11-09	177,5										1,0
11-10	152,7										1,0
11-11	116,0										1,0
11-12	137,2										1,0
Année	177,2	94,8	16,8	4	99,9	17,7	4	2,60	0,46	4	1,00
%calc	72,6		45,4			39,3			30,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05		10,8		1		N/A	9,7		1		N/A	0,30		1		P			P1
11-06	Vidange	9,4		1		N/A	14,2		1		N/A	0,50		1		P	46733	2	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10	Vidange	18,3		1		N/A	22,3		1		N/A	0,30		1		P	4600	1	P1
11-11	Vidange	24,1		1		N/A	21,6		1		N/A	0,40		1		P	38000	1	P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	177,2	14,1	2,5	4	85,1	(OUI)	15,2	2,7	4	84,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				177,2	0,40	0,07	4	84,8	(OUI)			

Coliformes fécaux
P1= 01-01 au 12-31
P2= N/A

Moy. géo.
24857 4 (NON)
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	2,78
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: L'exigence de rejet en coliformes fécaux a été dépassée cette année comme en 2008 et 2009 lors des vidanges périodiques.

Produit le 2012-02-06 16:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (45030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur potton											
P.P. MILL	40	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	16,79	11,43
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	42,86	28,57
TOTAL	140								2	59,64	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON - 45030-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 679 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	244	
DBO_5C (kg/d)	37	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 55380	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
244	37	45	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-08-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	9,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-26 16:22

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (OWL'S HEAD) (45030-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 16:29)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 16:19)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (OWL'S HEAD) - 45030-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	203,5										1,0
11-02	136,7	136,1	18,6	3	163,1	22,3	3	4,30	0,59	3	1,0
11-03	184,9										1,0
11-04	193,2										1,0
11-05	189,9										1,0
11-06	92,0										1,0
11-07	86,0	52,3	4,5	3	44,2	3,8	3	2,10	0,18	3	1,0
11-08	115,6										1,0
11-09	170,5										1,0
11-10	173,3										1,0
11-11	91,3										1,0
11-12	195,4										1,0
Année	152,7	75,3	11,5	6	85,8	13,1	6	2,55	0,39	6	1,00
%calc	40,7		18,0			18,4			11,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	203,5	2,9	0,6	1		N/A	9,3	1,9	1		N/A	0,70	0,14	1		P			N/A
11-02	136,7	7,3	1,0	1		N/A	8,8	1,2	1		N/A	1,20	0,17	1	71,2	P			N/A
11-03	184,9	6,5	1,2	1		N/A	6,5	1,2	1		N/A	1,60	0,29	1		P			N/A
11-04	193,2	2,6	0,5	1		N/A	12,9	2,5	1		N/A	0,80	0,15	1		P			N/A
11-05	189,9	3,2	0,6	1		N/A	8,4	1,6	1		N/A	0,40	0,07	1		P			N/A
11-06	92,0	5,4	0,5	1		N/A	15,2	1,4	1		N/A	0,40	0,04	1		P	99	1	P1
11-07	86,0	2,3	0,2	1		N/A	12,8	1,1	1		N/A	0,20	0,02	1	88,9	P	130	1	P1
11-08	115,6	2,6	0,3	1		N/A	5,2	0,6	1		N/A	0,20	0,02	1		P	450	1	P1
11-09	170,5	5,9	1,0	1		N/A	13,5	2,3	1		N/A	0,30	0,05	1		P	160	1	P1
11-10	173,3	9,8	1,7	1		N/A	24,2	4,2	1		N/A	0,30	0,06	1		P			N/A
11-11	91,3	11,0	1,0	1		N/A	24,1	2,2	1		N/A	0,30	0,03	1		P			N/A
11-12	195,4					N/A	1,5	0,3	1		N/A	0,10	0,02	1		P			N/A
Année	152,7	5,2	0,8	11	93,0	OUI	11,1	1,7	12	87,0	N/A								
H. 11	175,0	5,1	0,9		92,2	OUI	8,0	1,4		89,3	N/A								
P. 11	158,4	3,2	0,5		95,7	N/A	11,4	1,8		86,3	N/A								
É. 11	124,0	4,0	0,5		95,7	OUI	10,5	1,3		90,1	N/A								
A. 11	153,3	9,1	1,4		87,8	N/A	14,4	2,2		83,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			152,7		0,59	0,09	12	76,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 174 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un résultat douteux de DBO5 à l'effluent a été rejeté.

Produit le 2012-02-06 16:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (OWL'S HEAD) - 45030-2
Étangs aérés (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	375	
DBO_5C (kg/d)	63,8	
MES (kg/d)	71,3	
Ptot (kg/d)	3,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : La charge en Ptot est à vérifier		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
375	63,8	71,3	3,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,66	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 16:19

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST (63400-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:31)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
prévost	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST - 63400-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1359,1	134,3	182,5	3	145,5	197,7	3	3,50	4,71	3	1,0
11-02	1386,6										1,0
11-03	2322,1										1,0
11-04	3604,9										1,0
11-05	2354,1										1,0
11-06	1623,7										1,0
11-07	1036,2	109,0	112,9	3	109,4	113,4	3	2,50	2,64	3	1,0
11-08	2290,7										1,0
11-09	2411,8	117,7	283,9	3	108,7	262,1	3	2,40	5,83	3	1,0
11-10	2569,6										1,0
11-11	1996,7										1,0
11-12	2524,4										1,0
Année	2123,3	90,9	193,1	9	90,0	191,1	9	2,07	4,39	9	1,00
%calc	74,1		51,6			42,8			33,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1359,1	8,0	10,9	1		N/A	10,4	14,2	1		N/A					N/A	660	1	P2
11-02	1386,6	16,5	22,9	2		N/A	12,4	17,2	2		N/A					N/A	2853	2	P2
11-03	2322,1	13,9	32,2	2		N/A	11,9	27,6	2		N/A					N/A	2551	2	P2
11-04	3604,9	10,7	38,6	1		N/A	7,7	27,6	1		N/A					N/A	1107	2	P2
11-05	2354,1	7,7	18,1	1		N/A	9,4	22,2	1		N/A	0,51	1,03	1		P	920	2	P2
11-06	1623,7	4,4	7,1	1		N/A	5,2	8,5	1		N/A	0,60	0,96	2		P	47	2	P1
11-07	1036,2	2,5	2,6	2		N/A	17,8	18,4	2		N/A	0,30	0,36	2		P	333	2	P1
11-08	2290,7	6,1	13,9	2		N/A	30,1	68,9	2		N/A	0,50	1,22	2		P	802	2	P1
11-09	2411,8	6,3	15,3	2		N/A	23,6	56,9	2		N/A	0,70	1,62	2		P	1476	2	P1
11-10	2569,6	3,8	9,8	1		N/A	14,3	36,7	1		N/A	0,60	1,67	2		P	799	2	P2
11-11	1996,7	6,3	12,6	1		N/A	12,7	25,3	1		N/A	0,52	1,14	1		P	7975	2	P2
11-12	2524,4	9,9	25,1	1		N/A	9,0	22,8	1		N/A					N/A	5484	2	P2
Année	2123,3	8,2	17,4	17	91,0	OUI	13,6	28,9	17	84,9	N/A								
H. 11	1689,3	13,0	22,0		88,6	OUI	11,7	19,7		89,7	N/A								
P. 11	2527,6	8,4	21,3		89,0	N/A	7,7	19,4		89,8	N/A								
É. 11	1912,9	5,5	10,6		94,5	OUI	25,1	48,1		74,8	N/A								
A. 11	2363,6	6,7	15,8		91,8	N/A	12,0	28,3		85,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2025,7		0,56	1,14	12	74,0	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	369	8	OUI
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	2041	15	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction est réduit de 2 % en raison de l'absence d'une valeur de VAF et de relevés météo pour janvier, février et mars. Une série d'analyses à l'effluent est manquante pour le mois de janvier.

Produit le 2012-02-03 09:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST (63400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur prévost											
P.P. LOUIS-MORIN 2 AMONT	2	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,04	0,70
P.P. MORIN 1A AMONT	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,78	4,52
P.P. PRÉVOST	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. 05 AMONT PP LABELLE	75	UPFF7	2	14	7	0	0	2	OUI	39,10	26,06
T.P. 06 AMONT PP LEBLANC	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,52	0,35
T.P. 07 AMONT PP LABELLE	24	UPFF7	2	15	4	0	0	2	OUI	12,51	8,34
TOTAL	115,1								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST - 63400-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6375 Date mise opération : 1990-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2866	
DBO_5C (kg/d)	374	24
MES (kg/d)	446	
Ptot (kg/d)	12,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 57960	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2866	374	446	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-11-10 Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	57	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	93	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 4500 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	25000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE (09065-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 11:11)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 08:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Price	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE - 09065-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1240,4	86,3	107,0	3	82,8	102,7	3				1,0
11-02	1069,2										1,0
11-03	1383,9										1,0
11-04	2731,5										1,0
11-05	2565,1										1,0
11-06	1704,1										1,0
11-07	1344,3	62,6	84,1	3	75,7	101,8	2				1,0
11-08	1255,3										1,0
11-09	1405,1										1,0
11-10	1060,8										1,0
11-11	930,8										1,0
11-12	937,6										1,0
Année	1469,0	65,0	95,5	6	69,6	102,3	5				1,00
%calc	51,3		82,2			70,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1240,4	18,6	23,1	1		N/A	14,9	18,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1069,2	15,9	17,0	1		N/A	12,9	13,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1383,9	11,9	16,4	1		N/A	21,5	29,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2731,5	7,1	19,3	1		N/A	7,1	19,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2565,1	5,5	14,1	1		N/A	7,1	18,3	1		N/A					N/A			P1
11-06	1704,1	5,7	9,7	1		N/A	4,5	7,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	1344,3	5,5	7,4	1		N/A	4,4	5,9	1		N/A					N/A	55	1	P1
11-08	1255,3	5,9	7,4	1		N/A	1,0	1,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	1405,1	6,1	8,6	1		N/A	5,1	7,2	1		N/A					N/A	90	1	P1
11-10	1060,8	8,5	9,0	1		N/A	12,8	13,6	1		N/A					N/A	260	1	P1
11-11	930,8	6,8	6,3	1		N/A	3,7	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	937,6	6,4	6,0	1		N/A	7,0	6,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1469	8,2	12,0	12	87,4	OUI	8,2	12,1	12	88,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 42 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: L'analyse en MES à l'affluent du 20 juillet n'a pas été considérée car jugée non représentative.

Produit le 2012-03-06 11:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE (09065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Price											
P.P. 1 SAINTE-ANGÈLE	27,9	UPF	9	5	4	0	0		OUI	13,90	9,27
P.P. 2 SAINT-RÉMI	61,2	UPF	7	2	2	0	0		OUI	30,50	20,33
P.P. 3 MICHAUD	3,3	U	0	0	1	0	0		OUI	1,64	1,10
P.P. 4 ROUTE 234	4	UPF	13	2	1	0	0		OUI	1,99	1,33
Rég. 1 SAINT-CLÉMENT	24	UPF	4	0	0	0	0		OUI	11,71	7,97
TOTAL	120,4								5	59,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE - 09065-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2002 Date mise opération : 2007-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	2866	50
DBO_5C (kg/d)	116,2	6
MES (kg/d)	144,4	10
Ptot (kg/d)	4,6	0,18
NTK (kg/d)	22,1	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 25536	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2866	116,2	144,4	4,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-07-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	58,1	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-05 08:57

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE (34470-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 15:54)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:29)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Princeville	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE - 34470-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5828,6	232,7	1356,3	2	198,6	1157,6	2	2,90	16,64	2	1,0
11-02	5058,8	200,7	1015,4	2	201,6	1020,1	2	4,10	20,96	2	1,0
11-03	9763,6	199,6	1948,7	2	125,2	1222,8	2	7,50	73,15	2	1,0
11-04	10598,2	82,1	869,9	2	77,5	821,4	2	3,20	33,70	2	1,0
11-05	8642,9	82,3	710,9	2	84,9	734,0	2	1,20	10,37	2	1,0
11-06	6324,4	142,4	900,9	1	135,3	855,4	1	3,00	19,11	1	1,0
11-07	4961,5	238,2	1181,8	2	258,9	1284,4	2	5,10	25,26	2	1,0
11-08	8079,2	116,2	939,0	1	124,2	1003,2	1	3,00	24,22	1	1,0
11-09	11715,1	48,3	566,2	2	79,2	927,4	2	1,51	17,71	2	1,0
11-10	5845,3	160,2	936,3	2	196,2	1146,6	2	4,39	25,65	2	1,0
11-11	5027,7	172,6	867,7	2	283,9	1427,2	2	3,63	18,27	2	1,0
11-12	6322,6	150,8	953,2	2	179,1	1132,3	2	2,40	15,15	2	1,0
Année	7347,3	140,1	1029,7	22	146,0	1073,0	22	3,45	25,32	22	1,00
%calc	118,2		144,8			236,3			28,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5828,6	7,6	44,4	2		N/A	16,2	94,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5058,8	13,3	67,3	2		N/A	18,7	94,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	9763,6	16,4	159,9	2		N/A	18,1	177,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	10598,2	1,8	19,3	2		N/A	7,1	75,0	2		N/A					N/A			N/A
11-05	8642,9	2,6	22,2	2		N/A	3,6	30,7	2		N/A	0,16	1,27	1		P	20	2	P1
11-06	6324,4	1,9	12,1	2		N/A	3,9	24,8	2		N/A	0,30	1,82	2		P	28	2	P1
11-07	4961,5	2,4	11,8	2		N/A	4,7	23,3	2		N/A	0,50	2,69	2		P	75	2	P1
11-08	8079,2	4,6	36,8	2		N/A	3,0	24,3	2		N/A	0,20	1,48	2		P	14	2	P1
11-09	11715,1	2,8	32,5	2		N/A	8,6	100,4	2		N/A	0,50	6,18	2		P	14	2	P1
11-10	5845,3	4,0	23,5	2		N/A	11,0	64,3	2		N/A	0,30	1,75	2		P	128	2	P1
11-11	5027,7	3,5	17,8	2		N/A	11,7	58,7	2		N/A	0,32	1,52	1		P			N/A
11-12	6322,6	3,5	22,4	2		N/A	13,1	83,0	2		N/A					N/A			N/A
Année	7347,3	5,3	39,2	24	96,2	OUI	9,6	70,9	24	93,4	N/A								
H. 11	6883,7	13,1	90,5		91,2	OUI	17,8	122,2		88,6	N/A								
P. 11	8521,8	2,1	17,9		98,3	N/A	5,1	43,5		95,9	N/A								
É. 11	8251,9	3,3	27,0		97,4	OUI	6,0	49,3		95,4	N/A								
A. 11	5731,9	3,7	21,2		97,9	N/A	12,0	68,7		93,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		7070,5			0,34	2,39	12	90,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	32	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	35,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi du à la réalisation de 2 échantillonnages d'affluent sans mesure du débit journalier.

Produit le 2012-02-13 15:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE (34470-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Princeville											
P.P. BAILLARGEON	1,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,99	0,66
P.P. BOUL. INDUSTRIEL	1	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,55	0,37
P.P. DEMERS	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,82	0,55
P.P. NADEAU	2,1	UPFF7	0	0	6	0	0	0	OUI	1,15	0,77
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	10	2	0	0	0		OUI	52,56	36,56
T.P. RUE RACINE	3	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	1,65	1,10
TOTAL	109,4								6	57,71	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE - 34470-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4575 Date mise opération : 1987-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6216	1552
DBO_5C (kg/d)	711	464
MES (kg/d)	454	180
Ptot (kg/d)	88,7	80,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel : suivi particulier (AFF. SANS apport industriel = 4/24)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 157613	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6216	711	454	88,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-08-22 Date de l'avis de conformité : 2000-02-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	213	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	124	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	178	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUAQTAQ (99115-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 14:18)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 10:26)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUAQTAQ - 99115-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	42,0										1,0
11-02	42,0										1,0
11-03	42,0										1,0
11-04	42,0										1,0
11-05	42,0										1,0
11-06	42,0										1,0
11-07	42,0	369,0	15,5	1	183,3	7,7	1				1,0
11-08	42,0	411,9	17,3	1	404,8	17,0	1				1,0
11-09	42,0										1,0
11-10	42,0										1,0
11-11	42,0										1,0
11-12	42,0										1,0
Année	42,0	390,5	16,4	2	292,9	12,3	2				1,00
%calc	84,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-02	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-03	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-04	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-05	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-06	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	42,0	2,4	0,1	1		N/A	19,0	0,8	1		N/A					N/A	740	1	P1
11-08	42,0	2,4	0,1	1		N/A	40,5	1,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
11-12	42,0					N/A					N/A					N/A			P1
Année	42	2,4	0,1	2	99,4	(OUI)	31,0	1,3	2	89,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 86 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
13,33	26,67	40,00	0,80	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8 sur la note du programme de suivi. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan.

Produit le 2012-02-16 14:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUAQTAQ - 99115-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 333 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : La population provient du décret de population de 2006. Un débit unitaire de 150 l/pers a été utilisé pour déterminer le débit de conception.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,3	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (EST) (00020-1)
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 08:51)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 16:41)	**99%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bassin Saint-Charles	1,00	100%	78%
Autres bassins	1,00	99%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (EST) - 00020-1
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	161756,9	221,8	35880,4	31	277,5	44894,3	31	5,25	850,00	5	1,0
11-02	158182,3	242,6	38381,8	26	295,6	46759,3	28	6,22	983,62	4	1,0
11-03	232583,2	108,3	25197,1	30	228,8	53216,9	31	2,72	633,13	4	1,0
11-04	377901,6	60,7	22944,9	30	134,8	50955,9	30	1,64	619,10	4	1,0
11-05	297002,3	96,1	28527,5	31	193,6	57498,9	31	2,54	754,59	5	1,0
11-06	210420,8	126,8	26688,5	28	257,6	54194,7	30	3,68	775,05	4	1,0
11-07	227468,1	135,9	30910,7	26	258,0	58681,7	31	3,97	903,90	4	1,0
11-08	242952,0	124,5	30236,8	30	209,7	50943,9	30	3,12	757,71	4	1,0
11-09	239487,2	152,2	36445,5	30	241,9	57936,8	30	3,95	945,52	4	1,0
11-10	203983,7	172,3	35136,7	30	242,3	49425,6	30	4,10	837,18	5	1,0
11-11	176597,6	224,7	39672,7	30	285,2	50361,4	30	4,69	828,95	4	1,0
11-12	218122,8	166,3	36280,0	27	224,6	48996,0	31	3,80	827,88	4	1,0
Année	228871,5	140,4	32132,1	349	227,3	52026,8	363	3,54	809,97	51	1,00
%calc	99,1		125,5			192,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C (1) mg/l	DBO$_5$C (1) kg/d	DBO$_5$C (1) #N	DBO$_5$C (1) R%	DBO$_5$C (1) EXIG	MES (1) mg/l	MES (1) kg/d	MES (1) #N	MES (1) R%	MES (1) EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. (1) n/100ml	Col. féc. (1) #N	Col. féc. (1) EXIG
11-01	161624,5	33,7	5234,9	0	85,1	OUI	24,7	3755,9	0	91,4	OUI	1,40	220,78	5		N/A			N/A
11-02	155472,9	39,1	5797,5	0	86,6	OUI	25,6	3941,1	0	91,8	OUI	1,50	230,18	4		N/A			N/A
11-03	222759,5	32,4	4760,9	0	86,1	OUI	29,2	5448,0	0	90,1	OUI	1,00	230,87	4		N/A			N/A
11-04	291082,4	17,4	3910,3	0	86,6	OUI	17,8	5136,0	0	85,8	OUI	0,50	137,78	4		N/A			N/A
11-05	262019,6	21,6	4831,7	0	81,2	OUI	27,3	7285,4	2	87,7	NON	1,00	264,98	5		N/A			N/A
11-06	206600,0	16,4	4245,6	0	86,1	OUI	18,3	5066,2	0	90,6	OUI	1,00	215,69	4		N/A	14152	0	OUI
11-07	217501,9	16,9	3285,4	7	89,4	NON	15,8	3269,3	0	94,1	OUI	1,10	238,66	4		N/A	6118	0	OUI
11-08	226513,5	19,2	3818,1	0	89,5	OUI	17,3	3774,0	0	93,2	OUI	0,80	188,20	4		N/A	7451	0	OUI
11-09	226084,0	21,4	3899,1	0	89,5	OUI	20,9	3961,2	0	92,8	OUI	0,90	195,98	4		N/A	6774	0	OUI
11-10	198751,7	24,6	4510,9	0	89,2	OUI	21,6	4410,6	0	92,5	OUI	1,00	192,04	5		N/A	23314		N/A
11-11	174077,6	30,9	4872,1	0	87,3	OUI	30,9	5424,2	0	89,1	OUI	1,40	243,65	4		N/A			N/A
11-12	209184,8	26,7	4870,2	0	88,0	OUI	24,0	5572,5	0	90,5	OUI	0,90	195,35	4		N/A			N/A
Année	212639,4	17,8	3781,3	7	87,3	OUI	17,3	3680,4	2	92,4	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	4204	0	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	39,70	40,00		19,62	20,00	19,89	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les débits journaliers sont demeurés inférieurs à 375 000 m3/d (exigence limite d'exploitation en amont de la décantation primaire) sauf pour 33 journées, affectant la performance des décanteurs et l'encrassement des biofiltres. Non-respect des exigences en DBO5C pour 7 jours en juillet dû à une mauvaise procédure d'échantillonnage ou d'analyse et en MES pour 2 jours en mai en période de fonte et de pluie.

Produit le 2012-04-05 08:51

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bassin Saint-Charles											
Dév. 3è AVE OUEST-DOUCET (CH-423)	8,46	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	1,85	1,23
Dév. CHANOINE CÔTÉ (VA-40)	0,83	UPFC6	26	7	2	0	0	25	NON	0,18	0,12
Dév. LONGCHAMPS-CLOUTIER (CH-422)	0,09	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Dév. U201 (CC ANSE À CARTIER)	4,15	UPFG4	3	0	6	0	0	3	OUI	0,91	0,60
Dév. U209 (CC Renaud/ Père-Lacombe)	0,134	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
Dév. U210 (CC L'Espinay)	0,43	UPFG4	3	1	3	0	0	3	OUI	0,09	0,06
Dév. U212 (CC Jeanne-Mance)	2,78	UPFG4	2	0	3	0	0	1	OUI	0,61	0,40
Dév. U214 (CC des Alliés)	1,89	UPFG4	12	6	18	0	0	10	NON	0,41	0,28
Dév. U217 (CC Parc Victoria)	4,72	UPFG4	2	0	0	0	0	2	OUI	1,03	0,69
Dév. U220 (CC Saint-Ambroise)	1,1	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,24	0,16
Dév. U483 (ST-VALLIER-JONQUIÈRES)	0,06	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,01	0,01
P.P. CHAUVEAU CENTRE (Q-440)	0,56	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. DE L'ÂTRE pompé (Q-435)	1,53	UPFC6	3	6	7	0	0	2	OUI	0,33	0,22
P.P. DES COLIBRIS (CH-420)	0,4	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
P.P. DUBERGER (Q-434)	0,033	UPFC6	2	0	3	0	0	2	OUI	0,01	0,00
P.P. LIMOILOU t-p pompé (Q-2)	51,08	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,15	7,44
P.P. NORD-OUEST TP MANUEL (Q-003)	7,91	U	0	0	0	0	0		OUI	1,73	1,15
P.P. PARC DU DOMAINE (Q-438)	0,096	UPFC6	2	0	2	0	0	2	OUI	0,02	0,01
P.P. PARC VICTORIA (Q-441)	0,071	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. PÉPIN pompé (Q-433)	2,59	UPFC6	5	5	5	0	0	5	OUI	0,55	0,38
P.P. PLACE CÔTÉ (Q-436)	0,004	UPFC6	3	0	0	1	0	3	OUI	0,00	0,00
P.P. TURCOTTE (Q-431)	0,36	UPFC6	5	2	9	0	0	5	OUI	0,08	0,05
P.P. VANIER (VA-25)	3,18	UPFG4	1	0	1	0	0	1	OUI	0,69	0,46
Rég. CHAMPFLEURY (Q-450)	3,42	UPF	46	20	2	0	0		OUI	0,75	0,50
Rég. HUBERT FLEUR-DE-LYS (Q-485)	0,176	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,04	0,03
Rég. PÈRES EUDISTES (CH-421)	8,46	UPFC6	10	12	2	0	0	10	NON	1,81	1,23

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. PRINCE-ÉDOUARD (Q-55)	29,69	UPF	37	20	2	0	0		OUI	6,48	4,32
Rég. SST pont SAMSON (Q-456)	7,04	UPF	21	2	0	0	0		OUI	1,54	1,02
Rég. ST-ROCH-ST-VALLIER (Q-457)	1,43	UPFC6	30	11	1	0	0	31	NON	0,31	0,21
Rég. ST-ROCK (Q-56)	2,52	UPF	20	12	0	0	0		OUI	0,48	0,37
Rég. ST-SACREMENT CC amont (Q-225)	2,23	UPFG4	18	19	4	0	0	15	NON	0,49	0,32
Rég. U224 (CC Hôpital Sacré-Coeur)	0,88	UPFG4	11	7	3	0	0	9	NON	0,19	0,13
Rég. U428 (6475 7è Avenue)	0,31	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
Rég. U4A2 (LOUIS XIV-TRUDELLE)	0,001	U	2	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
Rés. LAURENTIEN (DÉR AMONT) (Q-215)	1,46	UPFG4	16	10	2	0	0	13	NON	0,32	0,21
Rés. NORD-OUEST (DÉR AMONT) (Q-03B)	7,91	UPFG4	0	0	1	0	0	0	OUI	1,73	1,15
Rés. NORD-OUEST (Q-03A)	7,91	UPFG4	10	2	6	0	0	10	NON	1,73	1,15
Rés. PIERRE BERTRAND (VA-241)	0,76	UPFG4	3	0	2	0	0	3	OUI	0,17	0,11
Rés. SACRÉ-COEUR (A OUEST1) (Q-222)	10,39	UPFG4	6	5	2	0	0	5	NON	2,27	1,51
Rés. SACRÉ-COEUR (A OUEST2) (Q-223)	4,21	UPFG4	4	3	2	0	0	3	OUI	0,92	0,61
T.P. 5è AVE-70è RUE (CH-429)	0,083	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. BASTIEN-ST-CHARLES (Q-445)	0,033	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. BERNATCHEZ (VA-498)	1,98	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,33	0,29
T.P. CARRÉ DUBERGER EST (Q-447)	0,33	UPFC6	7	1	2	0	0	7	NON	0,07	0,05
T.P. CARRÉ DUBERGER OUEST (Q-446)	0,33	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. DES COLIBRIS (CH-425)	1,71	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,37	0,25
T.P. ÉLISABETH II (Q-448)	0,28	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,06	0,04
T.P. GÉNÉRAL VANIER (Q-480)	0,119	UPFC6	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,01	0,02
T.P. HENRI-BOURASSA (CH-427)	8,46	UPFC6	12	10	2	0	0	14	NON	1,81	1,23
T.P. LEMIEUX pompé (Q-437)	1,1	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,24	0,16
T.P. PLATANES-PÂQUERETTES (CH-424)	0,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
T.P. TRUDELLE-PERPIGNAN (CH-426)	0,81	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,12
T.P. TURCOTTE (VA-499)	0,033	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. U02B (Limoilou)	0,001	U	12	11	14	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. U4A1 (De la Capitale)	0,42	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. U4A4 (BÉARN)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur Autres bassins											
Dév. CHAMPLAIN/PETIT CHAMP. (Q-494)	0,056	UPF	9	0	2	0	0		OUI	0,01	0,01
Dév. CÔTE DINAN (Q-460)	0,32	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
Dév. U479 (CHAMPLAIN-GÉN-TREMBLAY)	0,182	UPF	9	0	4	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. CANARDIÈRE (Q-430)	0,001	UPFC3	15	0	2	0	0	15	NON	0,00	0,00
P.P. CIMENT ST-LAURENT (B-405)	0,36	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. COURVILLE (B-17)	1,34	UPF	22	8	2	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. CÔTE DES PÈRES (B-403)	0,005	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DES BATTURES (B-400)	0,001	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DES COQUILLES (B-404)	0,44	UPFC3	0	0	5	0	0	0	OUI	0,10	0,06
P.P. DU HAVRE (B-402)	0,27	UPFC6	14	1	4	0	0	14	NON	0,06	0,04
P.P. LAURENTIDES-BARON R. (B-401)	0,101	UPF	9	0	6	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. MONTMORENCY (B-18)	1,05	UPF	12	0	1	0	0		OUI	0,23	0,15
P.P. NOTRE-DAME-DE-LA-GARDE (Q-442)	1,54	UPF	6	36	27	0	0		(OUI)	0,22	0,15
P.P. ST-ANDRÉ (Q-1)	3,88	UPF	4	0	1	0	0		OUI	0,85	0,56
P.P. ST-PASCAL (Q-4)	48,92	UPFG2	1	0	2	0	0	1	OUI	10,68	7,12
Rég. BELLE RIVE (B-52)	0,49	UPF	54	30	0	0	0		OUI	0,11	0,07
Rég. CÔTE DE LA MONTAGNE (Q-463)	0,3	UPF	22	10	2	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. CÔTE DU PALAIS (Q-458)	1,08	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
Rég. DALHOUSIE (Q-464)	2,03	UPF	86	21	29	19	8		NON	0,43	0,30
Rég. DE LA STATION (B-57)	1,6	UPF	74	44	1	0	0		OUI	0,35	0,23
Rég. DÉRY (B-51)	3,1	UPF	32	10	0	0	0		OUI	0,63	0,45
Rég. FRANÇOIS-XAVIER (B-410)	0,23	UPF	73	30	0	0	0		OUI	0,05	0,03
Rég. GIFFARD-LORTIE (B-50)	2,1	UPF	19	1	0	0	0		OUI	0,46	0,31

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. MONTMORENCY-CANARDIÈRE (Q-451)	0,027	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. 106è RUE (B-411)	0,42	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. 121è RUE (B-412)	0,082	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. BASSIN BROWN (Q-477)	1,54	UPF	46	34	58	0	0		(OUI)	0,31	0,21
T.P. CHAMPAGNE (B-414)	0,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,12
T.P. MASSABIELLE (B-413)	0,68	UPF	13	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. ROITELET (B-415)	0,01	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. ST-VALLIER EST DES BAINS-Q-482	4,34	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,91	0,63
T.P. TERRASSE ORLÉANS (B-416)	0,122	UPFC6	4	2	0	0	0	4	OUI	0,02	0,02
TOTAL	274,762								88	59,48	39,91
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Seize ouvrages n'ont pas respecté leurs exigences dont le PP Canardière pour une 10e année. Même si l'ensemble des ouvrages du bassin de la St-Charles étaient opérationnels pour la première année en 2011, on a enregistré 63 journées différentes avec débordements entre le 15 mai et le 14 septembre (exig.: max. 4) pour l'ensemble de ce bassin.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (EST) - 00020-1
Biofiltration (5)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 270140 Date mise opération : 1992-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	231000 25600 27100	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Exigence d'exploitation à 375000 m3/d ....décanteur et traitement		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
231000	25600	27100		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-06-05 Date de l'avis de conformité : 1998-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	9240	40	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	5775	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	6930	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	4620	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		hebdomadaire	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-30 08:06

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (OUEST) (00020-2)
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 08:54)	**100%**	**99%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 08:54)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Augustin	1,00	58%	58%
Bassin Saint-Charles	1,00	100%	71%
Bassin Plage Jacques-Cartier	1,00	100%	97%
Autres bassins	1,00	99%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (OUEST) - 00020-2
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	147535,7	152,4	22477,2	30	230,5	34003,7	31	3,72	549,13	5	1,0
11-02	135879,4	176,8	24017,4	28	273,4	37144,5	28	4,09	555,08	4	1,0
11-03	202257,3	97,4	19701,9	31	199,2	40282,0	31	2,55	516,63	4	1,0
11-04	346396,0	49,2	17033,8	30	135,8	47033,2	30	1,72	594,45	4	1,0
11-05	253621,9	74,3	18854,0	29	179,1	45416,8	29	2,55	646,06	4	1,0
11-06	175401,6	106,3	18637,4	28	239,1	41941,1	30	3,43	601,54	4	1,0
11-07	166980,4	98,4	16431,9	26	220,5	36814,8	31	3,96	660,80	4	1,0
11-08	192043,4	98,2	18865,0	31	203,9	39148,6	31	2,64	507,04	5	1,0
11-09	198996,8	102,1	20320,0	30	192,4	38286,9	30	2,82	560,41	4	1,0
11-10	172406,7	120,3	20746,8	30	231,4	39891,2	30	3,08	531,25	5	1,0
11-11	147252,8	167,9	24721,4	30	246,7	36325,1	30	3,86	569,00	4	1,0
11-12	198970,1	109,4	21766,2	26	183,5	36503,7	30	2,61	519,00	4	1,0
Année	194811,8	104,3	20311,8	349	202,1	39374,8	361	2,90	565,27	51	1,00
%calc	105,3		118,8			170,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C (1) mg/l	DBO$_5$C (1) kg/d	DBO$_5$C (1) #N	DBO$_5$C (1) R%	DBO$_5$C (1) EXIG	MES (1) mg/l	MES (1) kg/d	MES (1) #N	MES (1) R%	MES (1) EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. (1) n/100ml	Col. féc. (1) #N	Col. féc. (1) EXIG
11-01	147517,2	30,6	4093,8	0	82,4	OUI	31,0	4321,0	0	87,8	OUI	1,70	245,27	5		N/A			N/A
11-02	135665,1	36,7	4774,7	0	81,1	OUI	36,2	5214,3	0	87,1	OUI	2,00	271,30	4		N/A			N/A
11-03	195247,0	35,3	4553,8	0	80,3	OUI	33,8	6873,0	7	87,7	NON	1,10	215,66	4		N/A			N/A
11-04	283508,8	15,6	3292,7	0	83,7	OUI	23,8	5004,2	0	88,1	OUI	0,60	169,54	4		N/A			N/A
11-05	231833,0	14,7	3032,0	0	84,3	OUI	22,6	4772,4	0	90,9	OUI	0,90	208,09	5		N/A			N/A
11-06	174973,6	15,9	2611,3	0	85,9	OUI	17,3	3604,7	0	92,9	OUI	1,20	209,19	4		N/A	4709	0	OUI
11-07	165503,2	14,9	2467,1	7	85,0	NON	16,3	2764,9	0	93,1	OUI	1,30	222,93	4		N/A	2659	0	OUI
11-08	188048,5	12,2	2038,0	0	91,1	OUI	14,2	2456,6	0	94,0	OUI	0,60	114,95	5		N/A	2018	0	OUI
11-09	192926,4	13,5	2446,7	0	89,8	OUI	13,1	2904,5	0	94,9	OUI	0,90	172,78	4		N/A	2769	0	OUI
11-10	171538,8	16,7	3350,6	0	88,9	OUI	25,1	5267,8	0	90,7	OUI	0,90	161,15	5		N/A	2727		N/A
11-11	147002,4	21,6	3005,3	0	87,7	OUI	20,8	3150,7	0	91,9	OUI	1,50	216,73	4		N/A			N/A
11-12	192637,2	20,9	3368,4	0	85,2	OUI	19,8	3659,1	0	90,1	OUI	0,90	164,03	4		N/A			N/A
Année	185533,4	14,6	2706,0	7	86,0	OUI	17,9	3312,2	7	91,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1645	0	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,81	40,00		19,62	20,00	19,62	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les débits journaliers sont demeurés inférieurs à 315 000 m3/d (exigence limite d'exploitation en amont de la décantation primaire) sauf pour 35 journées, affectant la performance des décanteurs et l'encrassement des biofiltres. Non-respect des exigences en DBO5C pour 7 jours en juillet dû à une mauvaise procédure d'échantillonnage ou d'analyse et en MES pour 7 jours en mars durant l'arrêt du décanteur secondaire pour entretien en période de forte pluie.

Produit le 2012-04-05 08:54

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Augustin											
P.P. U3A5 (PIERRE COUTURE)	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
Secteur Bassin Saint-Charles											
Dév. 2623 DES FORGES (SF-317)	0,087	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Dév. 2631 DES FORGES (SF-318)	0,174	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
Dév. U046 (MARTEL-DURAND)	0,53	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
Dév. U107 (CC MYRAND)	1,4	UPFG4	7	1	5	1	0	4	OUI	0,25	0,17
P.P. ANCIENNE-LORETTE (AL-15)	1,19	UPFG4	2	0	2	0	0	2	OUI	0,21	0,14
P.P. CASTEL (VB-390)	0,024	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. CHAUVEAU (SF-304)	0,032	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. COLBERT (SF-14-B)	1,11	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. DE L'ISÈRE (VB-392)	0,44	U	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. DE LA MONTAGNE O. No1 (VB-394)	0,129	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,02
P.P. DE LA MONTAGNE O. No2 (VB-395)	0,031	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. DES BLAIREAUX (CH-372)	0,8	UPFB7	0	0	2	0	0	0	OUI	0,14	0,10
P.P. DES LAURENTIDES (CH-27)	2,24	U	0	0	1	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. DES PATRIOTES (AL-328)	0,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,05	0,04
P.P. DES RONCES (Q-335)	0,014	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DROLET (AL-326)	0,53	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,09	0,06
P.P. ÉPILOBE (U374)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. FRENETTE (SF-303)	0,179	UPFC6	6	2	2	0	0	6	OUI	0,03	0,02
P.P. GLORIEUX (Q-340)	0,065	UPF2	0	0	4	0	0	0	OUI	0,01	0,01
P.P. HAMMON (VB-396)	0,062	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. HIBERNIA (VB-397)	0,025	U	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. L'ORMIÈRE (Q-19)	1,79	UPFG4	4	0	3	1	0	4	OUI	0,32	0,21
P.P. LES SAULES t-p pompé (Q-14-A)	3,52	UPFC6	6	12	12	0	0	11	NON	0,63	0,42
P.P. MARCONI (SF-309)	0,49	U	9	0	7	2	0		NON	0,09	0,06

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. MARIE-GUYARD (LO-365)	0,024	UPFC6	0	0	3	1	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. NOTRE-DAME EST (SF-305)	0,172	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. NOTRE-DAME OUEST (SF-306)	0,098	UPFB7	2	1	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01
P.P. PARC TECHNOLOGIQUE (Q-331)	0,005	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. RAVISSEMENT (AL-329)	0,017	U	0	0	0	1	0		NON	0,00	0,00
P.P. ST-JEAN-BAPTISTE SUD (Q-332)	0,014	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. ST-OLIVIER (AL-327)	0,017	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. USINE TRAITEMENT EAU (LO-339)	0,05	SPECIAL	0	0	1	3	1		NON	0,01	0,01
P.P. VAL-BÉLAIR (VB-23)	1,89	U	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. VERRET (LSC-373)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. DE L'HÔPITAL (LO-047)	1,53	UPFG4	8	0	2	1	0	9	NON	0,27	0,18
Rég. U347 (CARRÉ-DUCLAUX)	0,78	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,14	0,09
Rés. MYRAND (SF-106)	1,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
Rés. TALUS (SF-104)	1,71	UPFG4	3	5	6	0	0	3	OUI	0,31	0,20
T.P. BAVIÈRE-VOIE FERRÉE (Q-348)	0,32	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
T.P. BERTHIAUME-LAMBERVIL. (SF-311)	0,082	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. BOUCHER-DURAND (LO-369)	0,025	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. BRANLY-JEAN-TALON SUD (SF-314)	0,051	UPFC6	20	6	2	1	0	23	NON	0,01	0,01
T.P. DURAND-ST-MAURICE (LO-368)	0,79	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,09
T.P. ESTIEMBRE (SE-371)	0,43	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. J. BÉDARD (LSC-379)	2,79	U	0	5	4	0	0		NON	0,50	0,33
T.P. LAVOISIER-FARADAY (SF-315)	0,197	U	3	0	0	0	0		NON	0,04	0,02
T.P. Manuel USINE D' EAU (LO-349)	0,05	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. pompé FILLION (Q-336)	1,04	UPFC6	1	1	0	0	0	1	OUI	0,19	0,12
T.P. pompé ST-JN-BAPT CENTRE(Q-333)	0,59	UPFC6	1	0	1	0	0	1	OUI	0,11	0,07
T.P. pompé ST-JN-BAPT NORD (Q-334)	0,29	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,05	0,03
T.P. pompé ST-LÉANDRE (Q-337)	0,14	UPFC6	0	0	3	0	0	0	OUI	0,03	0,02

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. U344 (Marivaux)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. U3A6 (COSTEBELLE)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur Bassin Plage Jacques-Cartier											
Dév. ST-FÉLIX (CR-363)	0,31	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. ANODOR (CR-353)	0,004	UPFG2	6	0	2	0	0	6	NON	0,00	0,00
P.P. BOURG-ROYAL (CR-352)	0,33	UPFG2	1	7	12	0	0	1	OUI	0,06	0,04
P.P. CAP-ROUGE (CR-30)	3,59	UPFG2	1	1	3	0	0	1	OUI	0,64	0,43
P.P. CENTRE MUNICIPAL (CR-357)	0,003	UPFG2	1	0	1	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. DE LA RIVIÈRE (SF-301)	0,02	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DORÉ (CR-356)	0,037	UPFG2	2	0	4	0	0	2	OUI	0,01	0,00
P.P. ERNEST-FORTIER (CR-350)	0,007	UPFG2	0	0	3	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. J-E BÉDARD (CP-308)	0,025	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. JOSIE-QUART (SF-307)	1,08	UPFB7	1	0	3	0	0	1	OUI	0,19	0,13
P.P. JULES-VERNE II (SF-325)	0,039	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. LUCERNE (SF-302)	0,02	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. PIERRE-PINEL (CR-358)	0,007	UPFG2	1	0	2	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. PLAGE JACQUES CARTIER (CR-355)	0,017	UPFG2	1	0	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
Rég. DIJON (SF-60)	1,93	UPFG2	2	3	8	0	0	2	OUI	0,34	0,23
Rés. JONES (SF-101)	2,84	UPFG2	4	6	5	0	0	2	OUI	0,51	0,34
Rés. SUÈTE (SF-102)	1,74	UPFG2	4	8	7	0	0	4	NON	0,31	0,21
T.P. AUCLAIR (SF-320)	0,031	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. BELLE-VUE-DES-CLERCS (U3A1)	0,001	UPFG2	2	2	0	0	0	2	OUI	0,00	0,00
T.P. BOCAGES (SA-389)	0,23	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. DE LA RIVIÈRE (CR-361)	1,58	UPFG2	3	14	1	0	0	3	NON	0,28	0,19
T.P. DU DOMAINE (CR-359)	1,15	UPFG2	1	0	0	0	0	1	OUI	0,21	0,14
T.P. HUOT-ST-VINCENT (SF-321)	0,14	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
T.P. LOUIS HÉBERT (U3A2)	0,001	UPFG2	3	1	0	0	0	3	NON	0,00	0,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. Manuel CH. RACC. OUEST(SF-80B)	100	UPFG2	1	0	8	0	0	1	OUI	17,87	11,91
T.P. PROMENADE DES SOEURS (CR-360)	0,89	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,16	0,11
T.P. PROVENCHER (CR-362)	0,25	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
Secteur Autres bassins											
Dév. CHANOINE-DÉLISLE (SI-3A0)	0,187	UPF	22	10	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Dév. LONGCHAMPS (SI-61-A)	3,18	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,53	0,38
P.P. CANTONIER (SA-384)	0,095	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01
P.P. CLÉMENT LOCKQUELL (SA-382)	0,002	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. CÔTE ROSS (SI-12)	0,184	UPF	9	1	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. DU FOULON (SI-11)	2,19	UPF	56	53	4	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. DU LIN (SA-386)	1,73	UPFB7	6	6	0	0	0	7	OUI	0,31	0,21
P.P. DU TRÈFLE (SA-385)	0,16	UPFB7	4	2	0	0	0	4	OUI	0,03	0,02
P.P. MARGUERITE-DU-ROUVRAY (SA-381)	0,051	UPFB7	1	0	0	2	0	3	OUI	0,01	0,01
P.P. SILLERY (SI-10)	0,82	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. ST-FÉLIX (SA-383)	0,24	UPFB7	0	0	3	0	0	0	OUI	0,04	0,03
Rég. BEAULIEU (SI-65)	0,68	UPF	44	16	0	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. COULONGE (SI-67)	5,52	UPF	74	50	5	5	0		OUI	0,99	0,66
Rég. CÔTE ROSS (SI-12)	3,49	UPF	67	53	1	0	0		OUI	0,62	0,42
Rég. DE L'ÉGLISE (SF-64)	0,24	UPF	89	69	9	12	6		NON	0,04	0,03
Rég. DES AUGUSTINES (SI-63)	0,44	UPF	83	14	7	33	14		NON	0,07	0,05
Rég. DU RAVIN (SI-68)	0,089	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. GUILMOUR (Q-69)	0,59	UPF	72	47	2	0	1		NON	0,11	0,07
Rég. LEMOINE (SI-66)	0,62	UPF	75	55	7	6	11		NON	0,11	0,07
Rég. LONGCHAMPS (SI-61)	3,74	UPF	99	78	5	39	6		NON	0,67	0,45
Rég. ST-LOUIS (SI-62)	1,11	UPF	58	13	4	4	3		NON	0,18	0,13
T.P. CHAMBRE RACC OUEST (SF-80C)	100	UPF	5	1	11	0	0		OUI	17,87	11,91
T.P. CÔTE ROSS AMONT (SI-12-A)	3,49	UPF	10	10	0	0	0		OUI	0,56	0,42

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. DE L'ANSE (SI-48)	0,184	UPF	9	5	12	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. DE L'EGLISE (SI-64-A)	7,73	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,24	0,92
T.P. DU VERGER (SI-42)	1,65	UPF	7	1	1	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. GIGNAC (SI-43)	0,21	UPF	7	4	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. JEAN-JUNEAU (U38B)	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. L'OSEILLE (SA-387)	1,2	UPFB7	3	2	0	0	0	3	OUI	0,21	0,14
T.P. Manuel Ch. VIDANGE No1 (SI-85)	19,7	U	0	0	0	0	0		OUI	3,52	2,35
T.P. Manuel DES ARTISANS (SA-388)	0,33	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,06	0,04
T.P. Manuel PONT DE QUEBEC (SF-82)	19,7	U	0	0	0	0	0		OUI	3,52	2,35
T.P. NORD DU POSTE 11 (SI-11-A)	0,21	UPF	8	2	1	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. PROMENADES-2920 CRÊTE (SF-319)	0,034	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. U081 (Champlain)Ch VIDANGE No2	10,1	U	0	0	0	0	0		OUI	1,80	1,20
TOTAL	335,838								116	59,70	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: 18 ouvrages de surverse n'ont pas respecté leurs exigences. Même si l'ensemble des ouvrages du bassin de la Plage Jacques-Cartier étaient opérationnels en 2011, il y a eu 11 journées avec débordements entre le 15 mai et le 14 septembre, d'où le non-respect de l'exigence pour ce bassin (max. 2 débordements).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (OUEST) - 00020-2
Biofiltration (5)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 237015 Date mise opération : 1992-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	157000	
DBO_5C (kg/d)	16700	
MES (kg/d)	21600	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Exigence d'exploitation à 315000 m3/d ....décanteur et traitement		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
185000	17100	23100		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-11-25 Date de l'avis de conformité : 1998-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	7400	40	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	4625	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	5775	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	3700	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		hebdomadaire	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RACINE (42032-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 12:27)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 14:35)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RACINE - 42032-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	179,0	427,9	76,6	3	602,2	107,8	3	5,70	1,02	3	1,0
11-02	161,2										1,0
11-03	310,3										1,0
11-04	405,7										1,0
11-05	354,1										1,0
11-06	158,2										1,0
11-07	114,1										1,0
11-08	207,1	774,0	160,3	3	501,7	103,9	3	6,90	1,42	3	1,0
11-09	284,8										1,0
11-10	216,4										1,0
11-11	151,2										1,0
11-12	192,5										1,0
Année	227,9	520,0	118,5	6	464,2	105,8	6	5,35	1,22	6	1,00
%calc	106,0		275,6			271,3			85,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	179,0	3,9	0,7	1		N/A	12,8	2,3	1		N/A					N/A	320	1	P2
11-02	161,2	6,8	1,1	1		N/A	9,3	1,5	1		N/A					N/A	1700	1	P2
11-03	310,3	11,9	3,7	1		N/A	33,8	10,5	1		N/A					N/A	1100	1	P2
11-04	405,7	1,2	0,5	1		N/A	5,4	2,2	1		N/A					N/A	320	1	P2
11-05	354,1	2,5	0,9	1		N/A	19,5	6,9	1		N/A	1,05	0,36	1		P	520	1	P2
11-06	158,2	2,5	0,4	1		N/A	35,4	5,6	1		N/A	2,60	0,41	1		P	1400	1	P1
11-07	114,1	14,9	1,7	1		N/A	19,3	2,2	1		N/A	1,10	0,12	1		P	10	1	P1
11-08	207,1	1,0	0,2	1		N/A	6,3	1,3	1		N/A	0,10	0,03	1		P	10	1	P1
11-09	284,8	2,5	0,7	1		N/A	10,9	3,1	1		N/A	1,90	0,55	1		P	2300	1	P1
11-10	216,4	2,3	0,5	1		N/A	12,0	2,6	1		N/A	0,60	0,12	1		P	40	1	P2
11-11	151,2	2,0	0,3	1		N/A	8,6	1,3	1		N/A	0,33	0,05	1		P	10	1	P2
11-12	192,5	5,2	1,0	1		N/A	46,8	9,0	1		N/A					N/A	1900	1	P2
Année	227,9	4,4	1,0	12	99,2	OUI	17,6	4,0	12	96,2	N/A								
H. 11	216,8	8,3	1,8		98,5	OUI	22,1	4,8		95,5	N/A								
P. 11	306,0	2,0	0,6		99,5	N/A	16,0	4,9		95,4	N/A								
É. 11	202,0	4,5	0,9		99,2	OUI	10,9	2,2		97,9	N/A								
A. 11	186,7	3,2	0,6		99,5	N/A	23,0	4,3		95,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			210,5		1,09	0,23	7	81,1	NON*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	134	4	OUI
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	305	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée ce qui réduit de 25 % la note du respect des exigences. Ce dépassement peut s'expliquer par les charges élevées et variables des rejets de l'abattoir qui augmentent la difficulté du dosage de coagulant. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 4 échantillons sur 12.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RACINE - 42032-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 495 Date mise opération : 2001-02-13

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	215	3
DBO_5C (kg/d)	43	11
MES (kg/d)	39	2
Ptot (kg/d)	1,43	0,19
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Industrie : abattoir (6jours / sem)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,79		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
215	43	39	1,43	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-02-18 Date de l'avis de conformité : 2003-05-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,17	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON (61360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-24 14:24)	**98%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:54)	**100%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rawdon	1,00	100%	93%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON - 61360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2087,4										1,0
11-02	2027,5	61,3	124,2	3	139,2	282,2	3	3,00	6,15	3	1,0
11-03	2643,9										1,0
11-04	3374,3										1,0
11-05	3015,1										1,0
11-06	2617,7										1,0
11-07	2327,6										1,0
11-08	2450,9	57,9	142,0	3	79,4	194,5	3	2,30	5,72	3	1,0
11-09	2432,4	65,0	158,0	1	129,6	315,2	3	2,68	6,53	3	1,0
11-10	2674,2										1,0
11-11	2254,9										1,0
11-12	2427,5										1,0
Année	2527,8	54,1	136,7	7	104,4	264,0	9	2,43	6,13	9	1,00
%calc	127,2		57,2						87,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2087,4	14,8	30,9	2		N/A	11,4	23,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2027,5	15,1	30,7	2		N/A	15,0	30,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2643,9	12,3	32,5	2		N/A	13,5	35,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3374,3	9,5	31,9	1		N/A	14,7	49,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3015,1	4,9	14,8	1		N/A	35,4	106,6	1		N/A	0,37	1,07	1		P			N/A
11-06	2617,7	8,8	23,0	2		N/A	30,4	79,6	2		N/A	1,00	2,59	2		P	24495	2	P1
11-07	2327,6	6,0	13,9	1		N/A	23,9	55,6	1		N/A	1,00	2,42	2		P	1789	2	P1
11-08	2450,9	4,5	11,0	2		N/A	31,0	76,0	2		N/A	1,40	3,44	2		P	4837	2	P1
11-09	2432,4	2,7	6,5	2		N/A	22,7	55,2	2		N/A	0,90	2,21	2		P	4879	2	P1
11-10	2674,2	2,8	7,6	1		N/A	18,8	50,3	1		N/A	0,70	1,90	2		P			N/A
11-11	2254,9	10,6	23,8	1		N/A	29,8	67,1	1		N/A	0,93	2,10	1		P			N/A
11-12	2427,5	7,2	17,4	1		N/A	23,6	57,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2527,8	8,0	20,3	18	85,1	OUI	22,7	57,3	18	78,3	N/A								
H. 11	2252,9	13,9	31,4		77,0	OUI	13,3	30,0		88,6	N/A								
P. 11	3002,4	7,7	23,2		83,0	N/A	26,2	78,6		70,2	N/A								
É. 11	2403,6	4,4	10,5		92,3	OUI	25,9	62,3		76,4	N/A								
A. 11	2452,2	6,6	16,3		88,1	N/A	23,7	58,2		78,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2527,8		0,89	2,25	12	63,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 5671 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du Ptot en raison du dépassement de la concentration et de la charge rejetées permises. Un brassage inadéquat au point de dosage du produit déphosphatant expliquerait ce non-respect. L'absence d'analyses à l'effluent en juillet entraîne une réduction de la note du programme de suivi ainsi qu'une pénalité de 1% au facteur de correction.

Produit le 2012-01-24 14:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON (61360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rawdon											
P.P. 18 è AVE.	3	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,65	1,10
P.P. LAKESHORE	7,8	UPFF7	13	7	4	0	0	12	NON	4,30	2,87
P.P. MANCHESTER	1	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,55	0,37
Rég. D-1	28	UPF	23	7	1	4	0		OUI	15,44	10,29
Rég. D-2	53	UPF	21	8	0	0	0		OUI	29,23	19,49
Rég. D-3	16	UPF	23	7	0	0	0		OUI	8,82	5,88
TOTAL	108,8								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du PP LAKESHORE en raison du dépassement du nombre de débordements permis durant la période du 15 mai au 14 décembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON - 61360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2700 Date mise opération : 1985-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1987	
DBO_5C (kg/d)	281	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	7,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 23694	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1987	239		7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-01-19 Date de l'avis de conformité : 1996-01-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	79	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	56	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	84	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 14:39

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (62200-1)
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 15:16)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 15:18)	**95%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Repentigny	1,00	97%	97%
Traitement	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY - 62200-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	23090,9	122,6	2829,8	4	171,7	3964,7	30	3,68	84,94	31	1,0
11-02	20702,8	126,6	2620,0	4	200,3	4146,0	28	3,60	75,38	28	1,0
11-03	34046,8	110,4	3757,8	5	160,5	5462,9	30	2,86	97,27	31	1,0
11-04	39107,5	95,5	3736,2	4	163,5	6393,1	28	2,99	116,79	30	1,0
11-05	36449,1	77,9	2839,3	4	162,6	5925,5	31	2,93	106,81	31	1,0
11-06	27734,7	91,7	2544,6	5	160,7	4458,0	30	3,10	86,10	30	1,0
11-07	24189,0	184,9	4471,8	4	209,6	5070,8	30	4,05	97,86	31	1,0
11-08	25582,8	156,2	3996,2	5	196,7	5033,3	28	3,90	99,88	31	1,0
11-09	25647,9	103,2	2647,2	4	194,1	4977,5	27	4,08	104,52	30	1,0
11-10	25389,6	132,6	3366,6	4	235,6	5981,6	27	3,93	99,73	31	1,0
11-11	22340,6	163,4	3651,1	5	204,1	4559,4	29	3,78	84,43	30	1,0
11-12	25028,4	121,9	3051,2	4	164,8	4125,1	30	2,97	74,30	31	1,0
Année	27442,5	120,5	3307,6	52	182,2	5000,8	348	3,43	94,11	365	1,00
%calc	63,6		78,8			76,1			53,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	23090,9	37,6	868,5	4		N/A	27,2	628,1	31	84,2	OUI	0,60	14,03	31		N/A	188408	3	N/A
11-02	20702,8	49,3	1020,8	4		N/A	27,8	574,8	28	86,1	OUI	0,80	16,50	28		N/A	419333	4	N/A
11-03	34046,8	35,1	1196,0	5		N/A	31,8	1082,7	31	80,2	OUI	0,60	21,14	31		N/A	181426	5	N/A
11-04	39107,5	32,7	1279,8	4		N/A	18,9	739,9	30	88,4	OUI	0,60	23,14	30		N/A	228254	4	N/A
11-05	36449,1	31,8	1159,2	4		N/A	26,1	952,5	31	83,9	OUI	0,60	20,39	17	80,9	OUI	80074	5	N/A
11-06	27734,7	30,0	831,7	5		N/A	16,1	446,9	30	90,0	OUI	0,40	11,69	30	86,4	OUI	101337	4	N/A
11-07	24189,0	35,3	854,8	4		N/A	16,2	392,6	31	92,3	OUI	0,50	11,31	31	88,4	OUI	611690	4	N/A
11-08	25582,8	31,8	814,5	5		N/A	15,4	394,2	31	92,2	OUI	0,50	13,33	31	86,7	OUI	801711	5	N/A
11-09	25647,9	22,8	584,5	4		N/A	17,2	442,4	30	91,1	OUI	0,40	11,24	30	89,2	OUI	270673	4	N/A
11-10	25389,6	37,5	951,7	4		N/A	20,8	527,7	31	91,2	OUI	0,50	13,64	31	86,3	OUI	823548	4	N/A
11-11	22340,6	40,6	906,5	5		N/A	28,2	629,8	30	86,2	OUI	0,64	14,08	14	83,3	OUI	422357	5	N/A
11-12	25028,4	50,6	1265,8	4		N/A	33,4	835,3	31	79,8	OUI	0,70	17,92	31		N/A	616224	3	N/A
Année	27442,5	35,6	977,8	52	70,4	N/A	23,2	637,2	365	87,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			26365,7		0,52	13,67	184	85,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,97	40,00	33,33	1,00	N/A	N/A	25,00	25,00	50,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40				sur 25,00	sur 25,00	sur 50,00	

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels ainsi que l'absence de deux analyses de DCO entraînent une réduction de la note du programme du suivi.

Produit le 2012-02-10 15:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (62200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Repentigny											
P.P. ARCHAMBAULT	3,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,75	0,46
P.P. BASILE-ROUTHIER	2,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,51	0,31
P.P. BEAUCHESNE	7,9	UPF	1	1	1	0	0		OUI	1,74	1,06
P.P. FÉLIX	22,8	UPF	14	4	3	0	0		OUI	5,03	3,07
P.P. GEORGES	5,1	UPF	4	1	0	0	0		OUI	1,12	0,69
P.P. JOLASMONT	12	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,65	1,62
P.P. LA MARINA	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. PRUD'HOMME	4,4	UPF	16	0	2	0	1		NON	0,97	0,59
P.P. RITCHOT	7,1	UPF	7	6	1	0	0		OUI	1,57	0,96
P.P. ST-LAURENT	47	UPF	11	7	4	0	0		OUI	10,36	6,33
P.P. YVON	8,5	UPF	0	0	2	0	0		OUI	1,87	1,15
T.P. D-1 (L'ASSOMPTION)	2,2	UPF	21	4	0	2	0		OUI	0,49	0,30
T.P. D-11 (RIVEST)	2,4	UPF	11	5	1	1	0		OUI	0,53	0,32
T.P. D-12 (LEFRANÇOIS)	1,3	UPF	4	0	1	0	0		OUI	0,29	0,18
T.P. D-13 (J-B MEILLEUR)	0,7	UPF	17	5	1	0	0		OUI	0,15	0,09
T.P. D-15 (VALMONT)	0,7	UPF	18	7	1	2	0		OUI	0,15	0,09
T.P. D-2 (YVON)	1,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,35	0,22
T.P. D-3 (BORD DE L'EAU)	2,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,36
T.P. D-4 (BONAVENTURE)	4,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,04	0,63
T.P. D-5 (JEAN-TALON)	1,5	UPF	5	0	0	7	0		OUI	0,33	0,20
T.P. D-6 (LÉVESQUE)	2,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,64	0,39
T.P. D-7 (PARC ST-LAURENT)	5,8	UPF	20	6	1	0	0		OUI	1,28	0,78
T.P. D-8 (PP ST-LAURENT)	21	UPF	0	1	0	0	0		OUI	4,63	2,83
T.P. D-9 (THOUIN)	2,5	UPF	17	7	1	8	0		OUI	0,55	0,34
T.P. LAMONTAGNE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. LAREAULT	0,8	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,18	0,11

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. LAROSE	0,8	UPF	1	3	0	0	0		OUI	0,18	0,11
T.P. PROVIDENCE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur Traitement											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	0	0	4	0	0		OUI	22,05	12,25
TOTAL	272,103								29	60,00	35,44
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non- respect de l'exigence de débordement du poste de pompage Prud'homme en raison d'un évènement en temps sec. Le retard dans la transmission de certains formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY - 62200-1
Physico-chimique (4)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 69955 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	43181	
DBO_5C (kg/d)	4198	
MES (kg/d)	6568	622
Ptot (kg/d)	175	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43181	4198	6568	175	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-07-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	2081	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1486	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	70	0,75	60%
	15-05 au 14-11	E2	période	53	0,5	70%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) (60010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 16:13)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 16:14)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Charlemagne	1,00	99%	100%
L'Assomption	1,00	100%	100%
Le Gardeur	1,00	93%	100%
Le Gardeur et Charlemagne	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) - 60010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	9485,2	179,1	1699,1	4	256,4	2432,3	4	4,60	43,53	4	1,0
11-02	8687,2	221,1	1920,5	4	300,9	2613,8	4	5,30	46,09	4	1,0
11-03	15276,8	112,3	1715,9	5	111,2	1698,9	5	2,80	43,13	5	1,0
11-04	17504,3	122,3	2140,9	4	237,7	4160,5	4	3,60	62,22	4	1,0
11-05	13432,9	132,1	1773,9	5	214,3	2878,9	5	3,80	50,50	5	1,0
11-06	11254,2	162,4	1827,9	4	211,0	2375,1	4	4,40	49,59	4	1,0
11-07	9220,2	217,4	2004,3	4	251,4	2317,5	4	4,90	44,97	4	1,0
11-08	10779,6	180,3	1943,9	5	230,1	2480,5	5	3,70	39,80	5	1,0
11-09	11150,2	248,8	2774,6	4	326,1	3636,2	4	5,70	63,96	4	1,0
11-10	12098,5	196,2	2373,8	4	252,3	3051,9	4	4,60	55,69	4	1,0
11-11	8536,5	252,9	2158,8	4	278,8	2380,1	4	5,91	50,48	4	1,0
11-12	10909,1	207,9	2268,4	5	226,5	2470,4	5	4,87	53,18	5	1,0
Année	11527,9	177,0	2040,6	52	232,7	2682,9	52	4,34	49,98	52	1,00
%calc	102,1		146,2			168,0			94,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	9485,2	20,1	190,5	4		N/A	27,0	256,1	4		N/A	2,50	24,16	4		N/A	2757	4	P2
11-02	8687,2	26,0	225,9	4		N/A	35,4	307,1	4		N/A	3,60	31,28	4		N/A	6792	4	P2
11-03	15276,8	22,1	337,9	5		N/A	26,9	411,1	5		N/A	3,10	47,19	5		N/A	36097	5	P2
11-04	17504,3	12,0	210,7	4		N/A	19,9	348,1	4		N/A	2,50	43,98	4		N/A	732	4	P2
11-05	13432,9	9,4	125,8	5		N/A	14,4	193,5	5		N/A	0,64	8,80	3		P	48	5	P1
11-06	11254,2	4,7	53,0	4		N/A	8,0	90,0	4		N/A	0,70	7,67	4		P	11	4	P1
11-07	9220,2	4,1	37,7	4		N/A	16,7	154,1	4		N/A	0,50	4,31	4		P	22	4	P1
11-08	10779,6	4,4	47,2	5		N/A	5,8	62,3	5		N/A	0,30	3,53	5		P	51	5	P1
11-09	11150,2	4,0	44,7	4		N/A	6,3	70,3	4		N/A	0,20	2,21	4		P	33	4	P1
11-10	12098,5	4,1	50,1	4		N/A	4,9	59,5	4		N/A	0,40	4,93	4		P	510	4	P1
11-11	8536,5	7,2	61,8	4		N/A	28,9	246,5	4		N/A	0,59	5,18	2		P	1068	4	P2
11-12	10909,1	10,4	113,7	5		N/A	20,3	221,6	4		N/A	3,30	35,87	5		N/A	20936	5	P2
Année	11527,9	10,8	124,9	52	93,9	OUI	17,5	201,7	51	92,5	N/A								
H. 11	11149,7	22,5	251,4		87,7	OUI	29,1	324,8		87,9	N/A								
P. 11	14063,8	9,2	129,8		93,6	N/A	15,0	210,5		92,2	N/A								
É. 11	10383,3	4,2	43,2		97,9	OUI	9,2	95,6		96,4	N/A								
A. 11	10514,7	7,2	75,2		96,3	N/A	16,7	175,9		93,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			11002,7		0,48	5,23	26	89,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	47	26	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	5406	26	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant trois mois, au début de la période estivale.

Produit le 2012-02-08 16:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) (60010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Charlemagne											
Dév. ST-ANTOINE	18	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,17	2,16
Dév. ST-JACQUES	8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,41	0,96
P.P. CHARLEMAGNE-PUITS DOMESTIQUE	19,3	UPF	7	1	3	0	0		OUI	3,48	2,32
P.P. CHARLEMAGNE-PUITS UNITAIRE	29,7	UPF	7	1	3	0	0		OUI	5,35	3,57
P.P. HAMEL	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,12
P.P. VAUDRY	1	UF	0	0	3	0	0		OUI	0,18	0,12
Rég. R-2	13	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,29	1,56
Secteur L'Assomption											
P.P. THOUIN	1,2	UPFF7	2	1	0	0	0	1	OUI	0,22	0,14
Secteur Le Gardeur											
P.P. BELLE-RIVE	0,47	U	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. DE LA SEIGNEURIE	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,10
P.P. LE BOURGNEUF	2,4	U	0	0	1	0	0		OUI	0,43	0,24
P.P. No1 (LAFORTUNE)	4	UPFF7	1	1	2	0	0	0	OUI	0,72	0,40
P.P. No2 (LACOMBE)	25	UPF12	0	2	0	0	0	2	OUI	4,50	2,50
P.P. No3 (DES ARSENAUX)	32	UPFF7	1	0	3	0	0	1	OUI	5,76	3,20
P.P. NOTRE-DAME	36	UPFF7	1	4	3	0	0	1	OUI	6,49	3,60
P.P. PIERRE LE GARDEUR	31	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	5,58	3,10
P.P. PLACE AUBERT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. FÉLIX DECLOS-ST-PAUL	10	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,80	1,00
Secteur Le Gardeur et Charlemagne											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	0	0	9	8	0		OUI	18,01	12,01
TOTAL	333,071								19	59,85	37,16
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel pour le secteur Le Gardeur ainsi que le manque de quelques visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) - 60010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 16517 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11289	292
DBO_5C (kg/d)	1396	103
MES (kg/d)	1597	44
Ptot (kg/d)	52,7	1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 273688	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
11289	1396	1597	52,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	420	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	226	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	350	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 15:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND (35640-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:33)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Richmond	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND - 35640-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1575,8										1,0
11-02	1865,3	74,9	139,7	3	63,9	119,1	3	2,70	4,95	3	1,0
11-03	3901,7										1,0
11-04	5019,1										1,0
11-05	4288,5										1,0
11-06	2468,4										1,0
11-07	1969,8	77,7	153,1	3	81,1	159,7	3	2,30	4,52	3	1,0
11-08	2701,1										1,0
11-09	3235,7	33,1	107,1	3	52,0	168,1	3	1,60	5,33	3	1,0
11-10	2979,8										1,0
11-11	1902,3										1,0
11-12	2377,1										1,0
Année	2857,0	46,7	133,3	9	52,2	149,0	9	1,73	4,93	9	1,00
%calc	94,9		54,9			51,2			49,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1575,8	10,5	16,5	1		N/A	10,5	16,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1865,3	11,5	21,4	2		N/A	11,9	22,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3901,7	10,2	39,9	2		N/A	12,2	47,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	5019,1	3,8	19,3	1		N/A	4,6	23,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4288,5	3,0	12,7	1		N/A	8,9	38,1	1		N/A					P			N/A
11-06	2468,4	3,3	8,2	1		N/A	5,5	13,6	1		N/A	0,40	0,98	2		P	13	2	P1
11-07	1969,8	3,1	6,2	2		N/A	3,7	7,2	2		N/A	0,30	0,62	2		P	28	2	P1
11-08	2701,1	3,9	10,6	2		N/A	11,8	31,9	2		N/A	0,40	1,21	2		P	484	2	P1
11-09	3235,7	4,1	13,4	2		N/A	17,6	56,9	2		N/A	0,60	1,89	2		P	838	2	P1
11-10	2979,8	3,0	9,0	1		N/A	3,0	9,0	1		N/A	0,60	1,66	2		P			N/A
11-11	1902,3	3,7	7,0	1		N/A	4,9	9,4	1		N/A	0,72	1,45	1		P			N/A
11-12	2377,1	3,1	7,4	1		N/A	8,3	19,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	2857	5,0	14,3	17	89,3	OUI	8,6	24,6	17	83,5	N/A								
H. 11	2447,6	10,6	25,9		80,6	OUI	11,7	28,7		80,7	N/A								
P. 11	3925,3	3,4	13,4		89,9	N/A	6,3	24,9		83,3	N/A								
É. 11	2635,5	3,8	10,1		92,4	OUI	12,1	32,0		78,5	N/A								
A. 11	2419,7	3,2	7,8		94,1	N/A	5,2	12,7		91,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2819,8		0,46	1,30	11	73,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 110 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'une donnée de Ptot à l'effluent en mai cause une réduction de 1 % à la note du programme de suivi. Quelques résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-02-03 09:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND (35640-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Richmond											
Dév. ABERDEEN-PRINCIPALE	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,84	1,23
Dév. ADAMS-COLLEGE	37	UPF	14	0	0	0	0		OUI	6,81	4,54
P.P. CRAIG	16	UPF	45	12	0	0	0		OUI	2,94	1,96
P.P. DONNITE	10	UPF	7	1	0	0	0		OUI	1,84	1,23
P.P. DU PONT	12	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,21	1,47
P.P. ST-LAURENT (GRAVIT.)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	18,40	12,27
P.P. ST-LAURENT (POMPÉ)	100	UPF	14	6	5	0	0		OUI	18,02	12,27
T.P. ADAMS-6è AVE. (G-12)	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,10	0,74
T.P. ADAMS-7è AVE. (G-14)	4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,74	0,49
T.P. ADAMS-GOUIN (G-4)	30	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,52	3,68
T.P. CRAIG-6è AVE. (G1-2)	1	UPF	26	1	0	0	0		OUI	0,18	0,12
TOTAL	326								11	59,62	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND - 35640-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4470 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3012	90
DBO_5C (kg/d)	243	1
MES (kg/d)	291	1
Ptot (kg/d)	9,89	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 66235	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3012	243	291	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	75	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	60	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	75	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 09:46

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD (72680-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-24 09:21)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 21:55)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rigaud	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD - 72680-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1794,0	119,2	213,9	5	54,0	96,9	5	2,10	3,68	5	1,0
11-02	1733,0										1,0
11-03	3803,7										1,0
11-04	3717,4										1,0
11-05	2356,8										1,0
11-06	1521,8										1,0
11-07	1083,5	180,1	195,1	5	128,7	139,4	5	2,90	3,11	5	1,0
11-08	1575,5										1,0
11-09	1870,9	111,1	207,8	5	62,1	116,1	5	1,92	3,60	5	1,0
11-10	2558,8										1,0
11-11	1651,9										1,0
11-12	2292,3										1,0
Année	2163,3	95,0	205,6	15	54,3	117,5	15	1,60	3,46	15	1,00
%calc	81,6		68,5			51,1			34,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1794,0	22,5	40,4	2		N/A	24,1	43,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1733,0	28,0	48,5	2		N/A	41,4	71,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3803,7	12,8	48,8	2		N/A	32,5	123,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3717,4	15,2	56,6	1		N/A	42,7	158,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2356,8	5,6	13,2	1		N/A	23,5	55,4	1		N/A					P	171	2	P1
11-06	1521,8	18,9	28,7	1		N/A	55,6	84,6	1		N/A	0,90	1,34	2		P	231	2	P1
11-07	1083,5	7,2	7,8	2		N/A	43,2	46,8	1		N/A	0,50	0,50	2		P	264	2	P1
11-08	1575,5	5,9	9,3	2		N/A	41,6	65,5	2		N/A	1,40	2,25	2		P	574	2	P1
11-09	1870,9	4,9	9,2	2		N/A	41,8	78,2	2		N/A	0,50	0,93	2		P	432	2	P1
11-10	2558,8	3,6	9,2	1		N/A	20,8	53,3	1		N/A	1,00	2,51	2		P	11533	2	P1
11-11	1651,9	10,8	17,9	1		N/A	19,7	32,5	1		N/A	1,23	1,92	1		P			N/A
11-12	2292,3	15,5	35,6	1		N/A	46,5	106,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	2163,3	12,5	27,1	18	86,8	OUI	35,5	76,7	17	34,7	N/A								
H. 11	2443,6	18,8	45,9		77,7	OUI	32,5	79,5		32,3	N/A								
P. 11	2532,0	13,0	32,8		84,0	N/A	39,3	99,5		15,3	N/A								
É. 11	1510,0	5,8	8,8		95,7	OUI	42,1	63,5		46,0	N/A								
A. 11	2167,7	9,6	20,9		89,8	N/A	29,6	64,2		45,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		1802,9			0,88	1,58	11	54,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 557 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'analyse du Ptot à l'effluent faite avant le 15 mai entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent en temps de pluie en juillet ainsi que de l'absence de quelques mesures d'orthophosphate à l'effluent. Depuis près de cinq ans, la présence importante d'algues dans les étangs entraînerait un rejet élevé de MES.

Produit le 2012-01-24 09:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD (72680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rigaud											
Dév. SAINT-FRANÇOIS-XAVIER	20,63	UPF	12	2	0	0	0		OUI	6,14	4,36
P.P. DES ÉRABLES	1,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,42	0,30
P.P. P-2	24,37	UPF	1	0	0	0	0		OUI	7,25	5,15
P.P. P-3	60,26	UPF	4	0	0	0	0		OUI	17,92	12,75
P.P. P-4	30,68	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,13	6,49
P.P. P-8	0,8	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,24	0,17
P.P. VIAU	9,09	U	0	0	0	0	0		OUI	2,70	1,92
Rég. COLLÈGE BOURGET	0,74	UPF	16	5	0	0	0		OUI	0,22	0,16
Rég. DE LA COOPERATIVE	15,31	UPF	27	4	0	0	0		OUI	4,55	3,24
Rég. DU MOULIN	8,84	UPF	18	1	0	0	0		OUI	2,63	1,87
Rég. SAINT-JEAN-BAPTISTE	3,79	UPF	5	0	0	0	0		OUI	1,13	0,80
Rég. SAINTE-MADELEINE	13,2	UPF	15	0	0	0	0		OUI	3,93	2,79
TOTAL	189,11								12	56,25	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites aux ouvrages de surverse entraîne une réduction de la note de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD - 72680-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4192 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2650	250
DBO_5C (kg/d)	300	100
MES (kg/d)	230	
Ptot (kg/d)	10	5,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 52769	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2650	300	230	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-30 Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	90	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	53	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	75	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	2,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 14:11

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (07570-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 14:45)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 15:05)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pointe-au-Père	1,00	100%	99%
Rimouski	1,00	100%	98%
Rimouski-Est	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI - 07570-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	22360,2	91,6	2048,8	4	118,5	2650,3	4				1,0
11-02	18526,7	145,4	2694,0	4	175,4	3250,5	4				1,0
11-03	22498,2	131,7	2963,1	5	170,2	3829,6	5				1,0
11-04	47594,0	48,5	2307,2	1	70,5	3356,0	1				1,0
11-05	40516,0	53,2	2156,2	1	54,3	2200,1	1				1,0
11-06	28481,5	113,1	3221,6	1	132,4	3771,2	1				1,0
11-07	22522,9	70,9	1597,7	1	123,5	2781,3	1				1,0
11-08	22466,4	83,7	1880,2	1	82,8	1861,2	1				1,0
11-09	24988,0	60,9	1520,7	1	76,7	1916,8	1				1,0
11-10	19882,3	77,3	1537,5	1	89,0	1770,2	1				1,0
11-11	21129,7	89,6	1893,3	1	107,1	2262,1	1				1,0
11-12	22775,9	84,6	1926,7	4	100,1	2280,6	4				1,0
Année	26145,2	88,1	2304,3	25	109,8	2871,7	25				1,00
%calc	76,9		89,7			102,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	22360,2	12,3	274,8	4		N/A	7,3	162,6	4		N/A					N/A	2007	4	N/A
11-02	18526,7	18,6	343,9	4		N/A	12,7	234,4	4		N/A					N/A	2317	4	N/A
11-03	22498,2	14,0	314,2	5		N/A	9,4	211,9	5		N/A					N/A	776	5	N/A
11-04	47594,0	9,2	439,9	4		N/A	8,1	383,3	4		N/A					N/A	545	4	N/A
11-05	40516,0	6,3	254,1	4		N/A	4,3	173,9	4		N/A					N/A	117	4	P1
11-06	28481,5	7,0	199,1	5		N/A	5,8	166,4	5		N/A					N/A	11	5	P1
11-07	22522,9	3,8	85,6	4		N/A	5,4	121,8	4		N/A					N/A	21	4	P1
11-08	22466,4	3,3	74,2	5		N/A	3,9	88,3	5		N/A					N/A	16	5	P1
11-09	24988,0	3,0	74,4	4		N/A	4,7	118,5	4		N/A					N/A	9	4	P1
11-10	19882,3	3,6	70,9	4		N/A	2,8	56,4	4		N/A					N/A	9	4	P1
11-11	21129,7	5,6	118,9	5		N/A	6,9	144,9	5		N/A					N/A	85	5	N/A
11-12	22775,9	8,5	192,8	4		N/A	9,7	221,9	4		N/A					N/A	1799	4	N/A
Année	26145,2	7,8	203,6	52	91,2	OUI	6,6	173,7	52	94,0	N/A								
H. 11	21128,4	14,7	311,0		86,5	OUI	9,6	203,0		92,9	N/A								
P. 11	38863,8	7,7	297,7		87,1	N/A	6,2	241,2		91,6	N/A								
É. 11	23325,8	3,3	78,1		96,6	OUI	4,7	109,5		96,2	N/A								
A. 11	21262,6	6,0	127,5		94,5	N/A	6,6	141,1		95,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 18 — 26 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Du 19 avril au 30 novembre la station a traité 27 088 m3 de lixiviat (22 kg DBO5/d pour 120 m3/d). On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la valeur aiguë finale est dépassée en juillet, août, octobre et novembre; signes d'une nitrification insuffisante. De faibles taux en oxygène dissous sont mesurés durant la période estivale et la quantité appréciable de boues accumulées dans les étangs n'aide pas à favoriser une bonne nitrification.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (07570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pointe-au-Père											
P.P. BEAUDIN	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,12
P.P. DU PARC	1,9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
P.P. DU QUAI (RUE DU PHARE)	0,01	UPF1	0	0	1	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. MGR BOLDUC (T.P. gravitaire)	6,8	U	0	0	0	0	0		OUI	1,22	0,81
P.P. MGR BOLDUC (T.P. pompé)	6,8	UPF	3	5	3	0	0		OUI	1,22	0,81
P.P. PARC VILLAGEOIS	0,2	UPFF7	1	1	2	0	0	1	OUI	0,04	0,02
P.P. PÈRE NOUVEL	1	U	1	0	0	0	0		NON	0,18	0,12
P.P. POINTE À POULIOT	9,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,72	1,15
T.P. ÉMISS. (J.-PARADIS-v.manuelle)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	17,90	11,93
T.P. RESEAU R-10 (CH. POIRIER)	2,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,48	0,32
T.P. RICHELIEU (PRÈS DE POULIOT)	9,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,72	1,15
Secteur Rimouski											
P.P. No 1 (ROCHER BLANC)	3	UPFC6	3	32	0	0	0	18	NON	0,54	0,36
P.P. No 2 (DIEPPE)	19	UPF	1	1	1	0	0		OUI	3,40	2,27
P.P. No 3 (LAURIER)	0,2	UPF	12	8	3	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. No 4 (ROUER)	0,5	UPF	10	5	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. No 5 (ST-GERMAIN)	3,4	UPF	17	15	1	0	0		OUI	0,61	0,41
P.P. No 6 (TESSIER)	56,2	UPF	8	5	2	0	0		OUI	10,06	6,71
P.P. No 7 (LAVOIE)	3,3	UPF	1	2	1	0	0		OUI	0,59	0,39
P.P. No 8 (JULIEN REHEL)	83,1	UPF	11	4	3	0	0		OUI	14,87	9,91
Rég. No 1 (TESSIER)	3	UPF	16	9	2	0	0		OUI	0,54	0,36
Rég. No 2 (2è RUE OUEST)	2,2	UPF	15	8	0	0	0		OUI	0,39	0,26
Rég. No 3 (SAINTE-MARIE)	1,6	UPF	14	10	0	0	0		OUI	0,29	0,19
Rég. No 4 (SAINT-LOUIS)	0,14	UPF	21	11	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Rég. No 5 (CATHEDRALE)	1,9	UPF	18	10	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. No 6 (JULIEN REHEL SUD)	1,3	UPF	13	11	2	0	0		OUI	0,23	0,16

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. No 7 (JULIEN REHEL NORD)	1,7	UPF	13	11	2	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. No 8 (LEONIDAS)	1,5	UPF	17	10	0	0	0		OUI	0,27	0,18
T.P. REGARD R-27 (RUE INDUST.)	1,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Secteur Rimouski-Est											
T.P. RE-1	7,3	UPF	24	16	0	0	0		OUI	1,31	0,87
T.P. RE-3	1,1	UPF	13	6	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. RE-4	2,5	UPF	16	7	0	0	0		OUI	0,45	0,30
T.P. RE-5	1	UPF	18	7	0	0	0		OUI	0,18	0,12
TOTAL	335,25								32	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: PP Rocher Blanc a débordé 18 fois durant la période du 1er mai au 31 octobre limitée à un maximum de 6 événements et ne respecte pas son exigence depuis de nombreuses années. Non-respect de l'exigence du P.P.Père Nouvel dû à un débordement survenu lors d'une pluie au mois de juin.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI - 07570-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 39511 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	33981	
DBO_5C (kg/d)	2570	260
MES (kg/d)	2807	240
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ETANGS (6 cellules)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 629600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
33981	2570	2807		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-04-23 Date de l'avis de conformité : 1994-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1028	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	771	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1020	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 16:26

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) (07620-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 11:36)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 11:34)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Blandine	1,00	100%	89%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) - 07620-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1453,0	49,3	71,6	3	68,1	98,9	3	1,20	1,75	2	1,0
11-02	854,0										1,0
11-03	1121,2										1,0
11-04	3205,7										1,0
11-05	3451,9										1,0
11-06	1777,8										1,0
11-07	997,5	56,2	56,1	3	64,9	64,7	3	1,30	1,32	3	1,0
11-08	744,3										1,0
11-09	1124,9	43,7	49,2	3	58,7	66,0	3	1,40	1,60	3	1,0
11-10	796,9										1,0
11-11	676,0										1,0
11-12	1022,7										1,0
Année	1435,5	41,1	59,0	9	53,3	76,5	9	1,07	1,53	8	1,00
%calc	88,2		93,9			101,5			54,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1453,0	2,8	4,1	2		N/A	3,6	5,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	854,0	4,6	3,9	2		N/A	2,3	2,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1121,2	8,0	9,0	2		N/A	4,3	4,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3205,7	4,4	14,1	1		N/A	10,1	32,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3451,9	3,2	10,9	1		N/A	5,4	18,5	1		N/A	0,12	0,35	1		P	102	2	P1
11-06	1777,8	7,4	13,1	1		N/A	17,2	30,5	1		N/A	0,30	0,54	2		P	60	2	P1
11-07	997,5	8,7	8,7	2		N/A	16,4	16,4	2		N/A	0,30	0,29	2		P	19	2	P1
11-08	744,3	6,2	4,6	2		N/A	10,3	7,7	2		N/A	0,10	0,07	2		P	23	2	P1
11-09	1124,9	2,9	3,3	2		N/A	4,9	5,5	2		N/A	0,10	0,13	2		P	14	2	P1
11-10	796,9	2,9	2,3	1		N/A	3,1	2,5	1		N/A	0,08	0,06	1		P	24	2	P1
11-11	676,0	7,7	5,2	1		N/A	6,8	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1022,7	3,5	3,6	1		N/A	10,6	10,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1435,5	4,8	6,9	18	88,3	OUI	8,2	11,7	18	84,7	N/A								
H. 11	1142,7	5,0	5,7		90,3	OUI	3,5	4,0		94,8	N/A								
P. 11	2811,8	4,5	12,7		78,5	N/A	9,6	27,1		64,6	N/A								
É. 11	955,6	5,8	5,5		90,7	OUI	10,4	9,9		87,1	N/A								
A. 11	831,9	4,4	3,7		93,7	N/A	7,2	6,0		92,2	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1383,4		0,17	0,24	10	84,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 31 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,87	40,00	0,77	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 est appliqué à la note du suivi dû à la non-réalisation des travaux de rehaussement de la conduite de sortie demandés depuis 2006 pour éviter la perte de boues à l'effluent. Le non-respect de la fréquence des analyses pour certains mois affecte la note au programme de suivi. On note une diminution du débit moyen enregistré pour 2011 et pouvant s'expliquer par le remplacement de l'automate du poste de pompage principal.

Produit le 2012-02-27 11:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) (07620-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Blandine											
P.P. BOIS BRULE	6	UF	1	32	0	0	0		NON	1,61	1,07
P.P. DES PIONNIERS (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	32	2	0	0	0	OUI	26,79	17,86
P.P. VAL-NEIGETTE	18	U	0	4	0	0	0		NON	4,82	3,21
T.P. REGARD RPD-11	100	UPFD4	0	4	0	0	0	0	OUI	26,79	17,86
TOTAL	224								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets au P.P.Bois Brûlé pour une 2e année consécutive, dû au débordement enregistré en période de pluie en août. Non-respect des exigences au P.P. Val-Neigette dû à 4 débordements totalisant plus de 75 hres en période de fonte en mai. Au PP des Pionniers (PRINCIPAL) on a enregistré 32 débordements en période de fonte totalisant plus de 672 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) - 07620-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1098 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1627,7	
DBO_5C (kg/d)	62,8	
MES (kg/d)	75,4	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 43710	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1628	62,8	75,4	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-10-21 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-24 11:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES) (10065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 11:23)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-24 11:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES) - 10065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	44,5	157,3	7,0	2	83,1	3,7	2				1,0
11-02	46,4										1,0
11-03	51,6										1,0
11-04	57,4										1,0
11-05	64,4										1,0
11-06	56,9										1,0
11-07	60,6	242,6	14,7	1	353,1	21,4	1				1,0
11-08	56,1										1,0
11-09	61,0										1,0
11-10	60,3										1,0
11-11	58,0										1,0
11-12	54,5										1,0
Année	56,0	171,4	9,6	3	171,4	9,6	3				1,00
%calc	40,3		59,3			49,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	44,5	31,5	1,4	1		N/A	29,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	46,4	28,0	1,3	1		N/A	21,6	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	51,6	27,1	1,4	1		N/A	27,1	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	57,4	34,8	2,0	1		N/A	55,7	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	64,4	10,9	0,7	1		N/A	17,1	1,1	1		N/A	3,90	0,25	1		N/A	3700	1	N/A
11-06	56,9	7,0	0,4	1		N/A	28,1	1,6	1		N/A	4,70	0,27	1		N/A	1000	1	P1
11-07	60,6	41,3	2,5	1		N/A	59,4	3,6	1		N/A	5,40	0,33	1		N/A	1900	1	P1
11-08	56,1	7,1	0,4	1		N/A	49,9	2,8	1		N/A	5,70	0,32	1		N/A	380	1	P1
11-09	61,0	4,9	0,3	1		N/A	14,8	0,9	1		N/A	5,40	0,33	1		N/A	4400	1	P1
11-10	60,3	11,6	0,7	1		N/A	18,2	1,1	1		N/A	5,80	0,35	1		N/A	5500	1	N/A
11-11	58,0	8,6	0,5	1		N/A	17,2	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	54,5	14,7	0,8	1		N/A	16,5	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	56	17,9	1,0	12	89,6	OUI	30,4	1,7	12	82,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1335 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,83		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 17 % dû à la fréquence insuffisante de relevés des débits durant les périodes d'échantillonnage d'affluent et affectant le calcul des charges et du rendement épuratoire du système de traitement. La quantité importante de lentilles à la surface du bassin et son enlèvement moins fréquent en 2011 expliqueraient en partie les résultats élevés en MES observés à l'effluent en juillet et août.

Produit le 2012-02-24 11:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES) - 10065-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 323 Date mise opération : 2001-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	139	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,4	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1491	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
139	16,2	19,4	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-11-11 Date de l'avis de conformité : 2002-11-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,1	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) (07660-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 11:34)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 11:38)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Le Bic	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) - 07660-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1192,5	37,5	44,7	3	75,8	90,4	3				1,0
11-02	1048,2										1,0
11-03	1127,8										1,0
11-04	3061,3										1,0
11-05	3203,3										1,0
11-06	2098,9										1,0
11-07	1057,5	95,4	100,9	3	102,3	108,2	3				1,0
11-08	807,2										1,0
11-09	898,3	72,4	65,0	3	77,7	69,8	3				1,0
11-10	606,1										1,0
11-11	701,2										1,0
11-12	992,9										1,0
Année	1399,6	50,2	70,2	9	63,9	89,5	9				1,00
%calc	100,0		61,0			71,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1192,5	6,0	7,1	2		N/A	4,4	5,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1048,2	6,6	6,9	2		N/A	6,2	6,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1127,8	6,9	7,8	2		N/A	14,5	16,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3061,3	4,2	12,9	1		N/A	4,7	14,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3203,3	3,9	12,4	1		N/A	3,1	9,9	1		N/A					N/A	164	1	N/A
11-06	2098,9	5,6	11,7	1		N/A	7,2	15,1	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-07	1057,5	3,1	3,3	2		N/A	1,3	1,4	2		N/A					N/A	26	2	P1
11-08	807,2	2,2	1,8	1		N/A	3,3	2,7	1		N/A					N/A	27	1	P1
11-09	898,3	2,1	1,9	2		N/A	1,6	1,4	2		N/A					N/A	104	2	P1
11-10	606,1	1,0	0,6	1		N/A	1,0	0,6	1		N/A					N/A	30	1	N/A
11-11	701,2	1,4	1,0	1		N/A	2,0	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	992,9	4,5	4,5	1		N/A	4,3	4,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1399,6	4,3	6,0	17	91,5	OUI	4,7	6,6	17	92,6	N/A								
H. 11	1122,8	6,5	7,3		89,6	OUI	8,4	9,4		89,5	N/A								
P. 11	2787,8	4,4	12,3		82,5	N/A	4,7	13,2		85,3	N/A								
É. 11	921,0	2,5	2,3		96,7	OUI	2,0	1,8		98,0	N/A								
A. 11	766,7	2,6	2,0		97,2	N/A	2,7	2,1		97,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	56	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,92	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 10 % en raison de l'échantillonnage d'affluent effectué en période de fonte et de l'absence de mesures du pH et de l'oxygène dissous pour certains mois. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-24 11:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) (07660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Le Bic											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	11	31	2	2	0		OUI	49,18	27,32
T.P. Regard R1-6 (route Ste-Cécile)	5	UF	0	1	0	0	0		OUI	2,46	1,37
T.P. Regard R2-22 (route 132)	17	UPFD4	4	5	1	0	0	4	OUI	8,36	4,64
TOTAL	122								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au P.P. Principal on a enregistré 46 débordements totalisant plus de 708 hres dont au moins 76 hres dû à un problème électrique récurrent qui perdure depuis 2010. La ville prévoit la réfection prochaine de cet ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) - 07660-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2100 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1400	
DBO_5C (kg/d)	115	
MES (kg/d)	126	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 23777	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,63		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1400	115	126		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-19 Date de l'avis de conformité : 1991-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-24 11:42

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE (97200-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 13:56)	**51%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 13:39)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-au-Tonnerre	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE - 97200-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	132,6										1,0
11-02	146,4	143,4	21,0	2	70,4	10,3	2	2,40	0,35	1	1,0
11-03	143,6										1,0
11-04	130,5										1,0
11-05	140,6	109,5	15,4	1	158,6	22,3	1				1,0
11-06	129,7	223,6	29,0	1	226,7	29,4	1				1,0
11-07	129,0	169,0	21,8	1	186,0	24,0	1	2,95	0,38	1	1,0
11-08	124,9	123,3	15,4	4	98,5	12,3	4				1,0
11-09	130,1										1,0
11-10	141,3	159,9	22,6	1	137,3	19,4	1				1,0
11-11	145,2										1,0
11-12	136,1										1,0
Année	135,8	141,4	19,2	10	121,5	16,5	10	2,72	0,37	2	1,00
%calc	55,0		96,0			68,7			46,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	132,6	38,5	5,1	1		N/A	42,2	5,6	1		N/A	2,70	0,36	1		N/A			N/A
11-02	146,4	12,3	1,8	3		N/A	12,3	1,8	3		N/A	2,60	0,38	2		N/A			N/A
11-03	143,6	6,3	0,9	1		N/A	10,4	1,5	1		N/A	3,40	0,49	1		N/A			N/A
11-04	130,5	13,8	1,8	1		N/A	17,6	2,3	1		N/A	2,50	0,33	1		N/A			N/A
11-05	140,6	6,4	0,9	1		N/A	7,8	1,1	1		N/A	2,80	0,39	1		N/A			N/A
11-06	129,7	11,6	1,5	1		N/A	31,6	4,1	1		N/A	3,80	0,49	1		N/A			P1
11-07	129,0	6,2	0,8	1		N/A	10,1	1,3	1		N/A	4,20	0,54	1		N/A	300	1	P1
11-08	124,9	4,0	0,5	3		N/A	4,8	0,6	3		N/A	3,90	0,49	3		N/A	61	3	P1
11-09	130,1					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	141,3	3,5	0,5	1		N/A	8,5	1,2	1		N/A	3,50	0,49	1		N/A			N/A
11-11	145,2	3,4	0,5	1		N/A	9,6	1,4	1		N/A	3,30	0,48	1		N/A			N/A
11-12	136,1	21,3	2,9	1		N/A	18,4	2,5	1		N/A	3,20	0,43	1		N/A			N/A
Année	135,8	11,8	1,6	15	91,7	OUI	15,5	2,1	15	87,3	N/A								
H. 11	140,9	18,5	2,6		86,5	OUI	21,3	3,0		81,8	N/A								
P. 11	133,6	10,5	1,4		92,7	N/A	18,7	2,5		84,8	N/A								
É. 11	128,0	5,5	0,7		96,4	OUI	7,0	0,9		94,5	N/A								
A. 11	140,9	9,2	1,3		93,2	N/A	12,1	1,7		89,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	91	4	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	32,50	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,65	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,65 a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de quelques relevés de pH, de météo, de la réalisation de mesures du débit à l'affluent sur plusieurs jours ainsi que de la transmission de plusieurs résultats non représentatifs d'oxygène dissous et de température.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE (97200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-au-Tonnerre											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	36,99	18,50
P.P. No 02	55	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,35	10,17
P.P. No 03	7,199	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,66	1,33
TOTAL	162,199								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE - 97200-1
Étangs aérés (1)
Infiltration
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1996-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	247	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent des étangs est infiltré dans le sol. (aucun émissaire)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4038	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
247	20	24	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-02-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 13:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE (71005-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 13:23)	**99%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 11:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-Beaudette	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE - 71005-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	17,4	396,6	6,9	3	206,9	3,6	3				1,0
11-02	19,1										1,0
11-03	44,5										1,0
11-04	43,7										1,0
11-05	36,0										1,0
11-06	22,0										1,0
11-07	29,1	199,3	5,8	3	134,0	3,9	3				1,0
11-08	28,6										1,0
11-09	31,5										1,0
11-10	30,6										1,0
11-11	31,2										1,0
11-12	40,5										1,0
Année	31,2	201,9	6,3	6	121,8	3,8	6				1,00
%calc	40,5		67,0			33,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	17,4	0,0	0,0	1		N/A	5,7	0,1	1		N/A					N/A	10000	1	P2
11-02	19,1	10,5	0,2	1		N/A	57,6	1,1	1		N/A					N/A	740	1	P2
11-03	44,5	2,2	0,1	1		N/A	15,7	0,7	1		N/A					N/A	870	1	P2
11-04	43,7	2,3	0,1	1		N/A	11,4	0,5	1		N/A					N/A	4400	1	P2
11-05	36,0	0,0	0,0	1		N/A	5,6	0,2	1		N/A					N/A	1300	1	P1
11-06	22,0	0,0	0,0	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A	3,20	0,07	1		N/A	3000	1	P1
11-07	29,1	3,4	0,1	1		N/A	13,7	0,4	1		N/A	3,10	0,09	1		N/A	4300	1	P1
11-08	28,6	3,5	0,1	1		N/A	10,5	0,3	1		N/A	4,50	0,13	1		N/A	1400	1	P1
11-09	31,5	3,2	0,1	1		N/A	6,3	0,2	1		N/A	5,10	0,16	1		N/A	2000	1	P1
11-10	30,6	3,3	0,1	1		N/A	9,8	0,3	1		N/A	4,20	0,13	1		N/A	3200	1	P1
11-11	31,2	3,2	0,1	1		N/A	6,4	0,2	1		N/A					N/A	1000	1	P1
11-12	40,5	2,5	0,1	1		N/A	4,9	0,2	1		N/A					N/A	7200	1	P2
Année	31,2	3,2	0,1	12	98,4	OUI	12,8	0,4	12	89,5	OUI								
H. 11	27,0	3,7	0,1		98,4	OUI	22,2	0,6		84,2	OUI								
P. 11	33,9	0,0	0,0		100,0	N/A	8,8	0,3		92,1	N/A								
É. 11	29,7	3,4	0,1		98,4	OUI	10,1	0,3		92,1	OUI								
A. 11	34,1	2,9	0,1		98,4	N/A	5,9	0,2		94,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 11-30	2046	7	NON
P2=	12-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	2897	5	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	10,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le non-respect des exigences en coliformes fécaux pour la période de mai à novembre entraîne la réduction de 10 % de la note attribuée au respect des exigences. Une solution corrective sera apportée en 2012 (ajout de UV). L'absence d'un résultat de pH à l'effluent, pour la détermination de la valeur aiguë finale (VAF) en novembre, explique la note de 99 % appliquée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-20 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE (71005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-Beaudette											
P.P. SAUVÉ	100	U	0	0	4	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE - 71005-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 177 Date mise opération : 2003-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	77	
DBO_5C (kg/d)	9,4	
MES (kg/d)	11,2	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)	2,9	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
77	9,4	11,2		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-08-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-12 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE (09310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 17:10)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:01)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-Bleue	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE - 09310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	488,4										1,0
11-02	386,4										1,0
11-03	611,9										1,0
11-04	1247,5										1,0
11-05	1374,5										1,0
11-06	824,9										1,0
11-07	643,0										1,0
11-08	814,0										1,0
11-09	797,3										1,0
11-10	556,6										1,0
11-11	496,7										1,0
11-12	607,6										1,0
Année	737,4										1,00
%calc	70,7										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	488,4	7,8	3,8	2		N/A	8,0	3,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	386,4	7,5	2,9	2		N/A	6,5	2,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	611,9	8,2	5,0	2		N/A	5,1	3,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1247,5	3,9	4,9	1		N/A	4,5	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1374,5	2,3	3,2	1		N/A	3,1	4,3	1		N/A	0,29	0,31	1		P			N/A
11-06	824,9	3,5	2,9	1		N/A	2,8	2,3	1		N/A	0,40	0,35	2		P	20	2	P1
11-07	643,0	2,8	1,8	2		N/A	8,6	5,5	2		N/A	0,30	0,18	2		P	39	2	P1
11-08	814,0	2,0	1,6	2		N/A	1,4	1,1	2		N/A	0,50	0,44	2		P	71	2	P1
11-09	797,3	1,8	1,4	2		N/A	1,1	0,9	2		N/A	0,30	0,23	2		P	14	2	P1
11-10	556,6	1,1	0,6	1		N/A	3,8	2,1	1		N/A					P			N/A
11-11	496,7	1,8	0,9	1		N/A	1,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	607,6	6,6	4,0	1		N/A	3,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	737,4	3,8	2,8	18		OUI	3,9	2,9	18		N/A								
H. 11	495,6	7,9	3,9			OUI	6,5	3,2			N/A								
P. 11	1149,0	3,2	3,7			N/A	3,6	4,1			N/A								
É. 11	751,4	2,1	1,6			OUI	3,3	2,5			N/A								
A. 11	553,6	3,3	1,8			N/A	3,3	1,8			N/A								
							Qp=05-15 au 10-14				781	0,38	0,30	9		OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 30 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00	0,62	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,62 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'étalonnage du poste de pompage principal non-réalisé et de mauvaises procédures d'échantillonnage à l'affluent ayant entraîné le rejet de tous les résultats d'analyses. Aucun rendement ne peut être calculé, mais vu les faibles concentrations mesurées à l'effluent. On peut présumer que toutes les exigences auraient pu être respectées.

Produit le 2012-02-06 17:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE (09310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-Bleue											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC4	4	0	2	0	0	4	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE - 09310-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1188 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1043	
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	79	
Ptot (kg/d)	2,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 18530	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1043	66	79	2,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-01-24 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10		période	1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 14:31

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP (08720-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-25 13:53)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:02)	**92%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-du-Loup	1,00	92%	90%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP - 08720-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	12376,7	131,1	1623,1	4	204,4	2530,3	4	3,80	47,04	4	1,0
11-02	11407,9	143,2	1633,7	4	181,0	2065,2	4	3,70	42,05	2	1,0
11-03	14239,7	125,2	1783,0	4	172,2	2451,7	4	2,30	33,11	2	1,0
11-04	31263,0	42,5	1327,3	2	85,2	2664,5	4	1,10	33,69	2	1,0
11-05	24393,6	47,9	1167,7	2	150,6	3672,6	3	1,60	39,85	2	1,0
11-06	16058,2	129,4	2077,4	4	162,0	2601,9	4	2,50	40,76	4	1,0
11-07	13971,0	89,0	1243,8	3	171,7	2398,5	3	3,40	47,99	3	1,0
11-08	14433,6	103,0	1486,8	4	141,7	2045,0	4	2,80	40,99	4	1,0
11-09	16965,9	76,9	1304,3	2	159,5	2705,8	3	3,39	57,44	3	1,0
11-10	12546,0	139,2	1746,2	1	196,3	2462,4	3	4,27	53,54	3	1,0
11-11	12520,0	126,6	1585,4	1	218,7	2737,6	4	4,46	55,86	4	1,0
11-12	13250,2	64,8	858,0	2	138,9	1841,1	4	3,39	44,90	4	1,0
Année	16118,8	95,5	1539,2	33	154,3	2487,9	44	2,84	45,74	37	1,00
%calc	89,5		83,2			112,0			62,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	12376,7	14,7	181,8	2		N/A	25,2	311,6	2		N/A	1,10	13,75	2		N/A			N/A
11-02	11407,9	21,0	239,3	2		N/A	17,6	200,5	2		N/A	1,40	16,48	2		N/A			N/A
11-03	14239,7	11,7	166,2	2		N/A	10,0	142,4	2		N/A	1,00	14,50	2		N/A			N/A
11-04	31263,0	10,8	339,1	2		N/A	20,9	653,3	2		N/A	1,40	44,52	2		N/A			N/A
11-05	24393,6	9,8	240,2	2		N/A	22,7	554,5	2		N/A	0,90	21,80	1		N/A			N/A
11-06	16058,2	16,1	259,1	2		N/A	39,9	640,5	2		N/A	1,30	21,35	2		N/A	230	2	P1
11-07	13971,0	14,8	206,5	2		N/A	33,8	472,0	2		N/A	1,10	15,73	2		N/A	230	2	P1
11-08	14433,6	7,7	111,3	2		N/A	29,9	431,8	2		N/A	0,80	12,00	1		N/A	245	2	P1
11-09	16965,9	3,4	58,4	2		N/A	25,3	428,7	2		N/A	1,20	19,59	2		N/A	580	2	P1
11-10	12546,0	17,0	213,4	2		N/A	38,8	487,3	2		N/A	1,30	16,25	2		N/A	230	2	N/A
11-11	12520,0	19,7	246,5	2		N/A	32,0	400,9	2		N/A	1,30	16,41	2		N/A			N/A
11-12	13250,2	9,4	124,6	2		N/A	31,7	420,2	2		N/A	1,30	17,55	2		N/A			N/A
Année	16118,8	12,3	198,9	24	87,1	OUI	26,6	428,6	24	82,8	N/A								
H. 11	12674,8	15,4	195,8		87,3	OUI	17,2	218,2		91,2	N/A								
P. 11	23904,9	11,7	279,5		81,8	N/A	25,8	616,1		75,2	N/A								
É. 11	15123,5	8,3	125,4		91,9	OUI	29,4	444,2		82,1	N/A								
A. 11	12772,1	15,3	194,8		87,3	N/A	34,1	436,1		82,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	294	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Malgré une vidange partielle des boues de l'étang No.3 en 2009, les mesures réalisées en août 2011 confirment que les boues accumulées occupent près de 23 % du volume dans le dernier étang. On observe régulièrement des résultats élevés pour les MES à l'effluent durant toute l'année. La quantité importante de boues résiduelles ne favorise pas l'optimisation de la performance des étangs. On note que 4 744 m3 de lixiviat ont été acheminés aux étangs du 20 mai au 15 juin.

Produit le 2012-01-25 13:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP (08720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-du-Loup											
P.P. BRUNO	0,1	U	2	0	0	0	0		NON	0,06	0,04
P.P. CARTIER	1,5	UPF	6	0	1	0	0		OUI	0,88	0,55
P.P. DELAGE	3,5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,04	1,28
P.P. FRONTENAC	4,8	UPF	5	0	2	0	0		OUI	2,80	1,75
P.P. GOSCOBEC	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,58	0,36
P.P. HÔTEL-DE-VILLE	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,18
P.P. LAFONTAINE	4,3	UPF	3	0	0	0	0		OUI	2,51	1,57
P.P. PARC MAILLOUX	3,1	UPF	3	0	1	0	0		OUI	1,81	1,13
P.P. SOUCY	0,001	U	2	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. ST-JACQUES	3,9	UPF	21	3	0	0	0		OUI	2,28	1,42
P.P. ST-LUDGER	22	UPF	3	0	2	0	0		OUI	12,85	8,02
P.P. TACHÉ	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,59	4,74
Rég. BELLEVUE	6,4	UPF	18	1	0	0	0		OUI	3,26	2,33
Rég. DES SAULES	5,3	UPF	16	2	0	0	1		NON	2,70	1,93
Rég. DESJARDINS-LANDRY	3,5	UPF	15	6	2	1	1		NON	1,74	1,28
Rég. GILLES	1,6	UPF	14	3	0	0	0		OUI	0,82	0,58
Rég. LAFONTAINE-FRASERVILLE	7,4	UPF	18	1	0	0	0		OUI	3,77	2,70
Rég. ST-PIERRE-STE-ANNE	6,7	UPF	21	3	0	0	0		OUI	3,33	2,44
Rég. STE-ANNE-LANDRY	1,1	UPF	18	3	0	0	1		NON	0,56	0,40
Rég. STE-ANNE-ST-ANDRÉ	4,2	UPF	18	2	0	0	0		OUI	2,14	1,53
Rég. THÉRIAULT-MARGUERITE	6,7	UPF	15	3	0	0	0		OUI	3,41	2,44
TOTAL	100,601								21	55,42	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Cinq ouvrages ne respectent pas leurs exigences de rejets, dont deux postes de pompage suite à des pluies en mai et en octobre. Il n'y a eu aucune visite de suivi à 3 régulateurs du 9 juin au 12 juillet. Les débordements observés le 13 juillet, causés par l'obstruction des régulateurs, ont été classés en temps sec en raison du délai d'intervention trop long.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP - 08720-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 14991 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18000	2122
DBO_5C (kg/d)	1850	600
MES (kg/d)	2221	473
Ptot (kg/d)	73	11
NTK (kg/d)		
Remarques : Ajout d'un rideau + 4 aérateurs de surface dans l'étang 1 en juillet 2005.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 251665	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18000	1850	2221	73	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-08-28 Date de l'avis de conformité : 2000-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	740	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	450	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	648	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE (14065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 15:26)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 14:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-Ouelle	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE - 14065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	210,1	144,7	30,4	2	149,5	31,4	2				1,0
11-02	158,7										1,0
11-03	168,2										1,0
11-04	227,0										1,0
11-05	215,8										1,0
11-06	177,2										1,0
11-07	211,2										1,0
11-08	271,0	112,5	30,5	2	101,5	27,5	2				1,0
11-09	270,2										1,0
11-10	245,1										1,0
11-11	229,0										1,0
11-12	250,8										1,0
Année	219,5	139,0	30,5	4	134,4	29,5	4				1,00
%calc	55,9		63,0			44,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	210,1	34,7	7,3	1		N/A	57,1	12,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	158,7	35,9	5,7	1		N/A	23,9	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	168,2	16,6	2,8	1		N/A	18,4	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	227,0	15,9	3,6	1		N/A	12,3	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	215,8	13,4	2,9	1		N/A	18,1	3,9	1		N/A					N/A	600	1	P1
11-06	177,2	13,5	2,4	1		N/A	22,0	3,9	1		N/A					N/A	410	1	P1
11-07	211,2	3,3	0,7	1		N/A	17,0	3,6	1		N/A					N/A	120	1	P1
11-08	271,0	4,8	1,3	1		N/A	11,4	3,1	1		N/A					N/A	700	1	P1
11-09	270,2	8,1	2,2	1		N/A	5,9	1,6	1		N/A					N/A	180	1	P1
11-10	245,1	6,5	1,6	1		N/A	4,9	1,2	1		N/A					N/A	130	1	P1
11-11	229,0	4,8	1,1	1		N/A	10,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	250,8	8,4	2,1	1		N/A	10,0	2,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	219,5	12,8	2,8	12	90,8	OUI	16,9	3,7	12	87,5	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 280 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent. On note une diminution significative de près de 10 % des débits enregistrés en 2011 et les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables comparativement aux années précédentes.

Produit le 2012-03-02 15:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE (14065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-Ouelle											
P.P. 01 (ÉVENTAIL)	17,1	U	0	0	2	0	0		OUI	6,55	4,37
P.P. 02 (ÉGLISE)	82,9	U	0	0	3	0	0		OUI	31,76	21,17
P.P. 03 (CASERNE)	19	U	0	0	1	0	0		OUI	7,28	4,85
P.P. 04 (LA PLAINE)	32,4	U	0	0	0	0	0		OUI	12,41	8,28
P.P. 05 (ROUTE 132)	5,2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,99	1,33
TOTAL	156,6								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE - 14065-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 712 Date mise opération : 2008-05-02

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	393	
DBO_5C (kg/d)	48,4	
MES (kg/d)	66,7	
Ptot (kg/d)	1,93	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3762	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
393	48,4	66,7	1,93	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	24	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 13:54

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) (76520-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 11:35)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Annonciation	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) - 76520-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1371,4	110,6	151,7	5	113,3	155,4	5				1,0
11-02	1217,7										1,0
11-03	1395,0										1,0
11-04	1664,5										1,0
11-05	1945,0										1,0
11-06	1351,3										1,0
11-07	1313,9	161,4	212,0	5	159,1	209,1	5				1,0
11-08	1218,0										1,0
11-09	1160,0	147,1	170,6	5	163,8	190,0	5				1,0
11-10	1142,7										1,0
11-11	1070,3										1,0
11-12	1378,1										1,0
Année	1352,3	131,7	178,1	15	136,7	184,8	15				1,00
%calc	74,9		68,8			80,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1371,4	13,1	17,9	2		N/A	13,1	17,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1217,7	13,6	16,6	2		N/A	13,2	16,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1395,0	13,5	18,8	2		N/A	10,2	14,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1664,5	11,4	18,9	1		N/A	15,5	25,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1945,0	10,5	20,5	1		N/A	19,3	37,6	1		N/A					N/A	5126	2	P1
11-06	1351,3	0,1	0,2	1		N/A	3,3	4,5	1		N/A					N/A	60	2	P1
11-07	1313,9	2,0	2,6	2		N/A	2,5	3,3	2		N/A					N/A	279	2	P1
11-08	1218,0	1,1	1,3	2		N/A	2,1	2,5	2		N/A					N/A	107	2	P1
11-09	1160,0	2,2	2,6	2		N/A	8,4	9,7	2		N/A					N/A	262	2	P1
11-10	1142,7	3,2	3,6	1		N/A	7,4	8,4	1		N/A					N/A	1177	2	P1
11-11	1070,3	5,5	5,9	1		N/A	12,8	13,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1378,1	6,6	9,1	1		N/A	14,3	19,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1352,3	7,2	9,8	18	94,5	OUI	10,6	14,4	18	92,2	N/A								
H. 11	1328,0	13,4	17,8		90,0	OUI	12,1	16,1		91,3	N/A								
P. 11	1653,6	8,0	13,2		92,6	N/A	13,7	22,6		87,8	N/A								
É. 11	1230,6	1,8	2,2		98,8	OUI	4,2	5,2		97,2	N/A								
A. 11	1197,0	5,2	6,2		96,5	N/A	11,6	13,9		92,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 376 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 21% en raison de l'absence de mesures d'accumulation des boues dans les étangs aérés.

Produit le 2012-02-10 11:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) (76520-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Annonciation											
P.P. No 01 DE L'ÉCOLE	3	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,90	0,60
Rég. Q 2 DU PONT	4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,21	0,80
T.P. ENTRÉE 1 REGARD RI-49	92	UPFC6	1	0	1	0	0	1	OUI	27,74	18,49
T.P. ENTRÉE 2 AMONT PP PRINCIPAL	100	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	30,15	20,10
TOTAL	199								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) - 76520-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2200 Date mise opération : 1991-11-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1806	713
DBO_5C (kg/d)	259	132
MES (kg/d)	230	78
Ptot (kg/d)	9	4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 65084	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1806	259	230	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	77	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	39	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	64	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 09:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL (90170-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 08:11)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:03)	**100%**	**72%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Roberval	1,00	100%	72%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL - 90170-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8908,3	56,8	505,8	1	175,6	1564,1	1	2,40	21,54	1	1,0
11-02	8698,6	54,8	476,9	1	98,5	856,8	1	2,10	18,59	1	1,0
11-03	10084,9	28,6	288,9	1	90,8	916,2	1	1,60	15,68	1	1,0
11-04	14335,4				56,6	811,1	1				1,0
11-05	13644,7	27,6	376,1	1	33,1	451,4	1	1,10	15,05	1	1,0
11-06	10036,5	38,8	389,2	1	86,7	870,5	1	1,90	19,46	1	1,0
11-07	9297,6	59,1	549,3	1	101,0	938,8	1	1,60	14,98	1	1,0
11-08	12896,5	34,6	445,9	1	99,3	1280,1	1	1,45	18,70	1	1,0
11-09	9670,3										1,0
11-10	7833,5				104,2	816,3	1	3,11	24,33	1	1,0
11-11	7057,8	113,5	801,0	1	60,9	429,6	1	2,37	16,75	1	1,0
11-12	9162,2				41,6	381,6	1	0,58	5,30	1	1,0
Année	10135,5	47,3	479,1	8	83,6	847,0	11	1,68	17,04	10	1,00
%calc	139,8		67,4			127,9			72,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8908,3	9,0	80,3	2		N/A	17,2	153,6	2		N/A	0,80	7,39	2		N/A	3265	2	N/A
11-02	8698,6	7,8	67,6	2		N/A	29,2	254,3	2		N/A	0,80	7,36	2		N/A	3572	2	N/A
11-03	10084,9	8,0	81,0	2		N/A	15,9	160,4	2		N/A	1,10	11,40	2		N/A	438	2	N/A
11-04	14335,4	4,3	61,8	2		N/A	18,0	258,1	2		N/A	0,40	6,35	2		N/A	794	2	N/A
11-05	13644,7	2,1	29,1	2		N/A	14,4	195,9	2		N/A	0,50	6,54	2		N/A	1007	2	N/A
11-06	10036,5	2,1	20,9	2		N/A	8,9	89,8	2		N/A	0,30	3,14	2		N/A	24	2	P1
11-07	9297,6	2,0	18,8	2		N/A	11,6	107,8	2		N/A	0,50	4,22	2		N/A	10	2	P1
11-08	12896,5	1,9	24,3	2		N/A	21,7	279,6	2		N/A	0,70	8,42	2		N/A	401	2	P1
11-09	9670,3	2,2	21,6	2		N/A	24,3	234,8	2		N/A	0,50	4,50	2		N/A	1037	2	P1
11-10	7833,5	7,7	60,6	2		N/A	22,7	177,8	2		N/A	0,60	4,85	2		N/A	917	2	N/A
11-11	7057,8	7,7	54,6	2		N/A	21,4	151,0	2		N/A	0,70	4,68	2		N/A	1059	2	N/A
11-12	9162,2	5,1	47,1	2		N/A	40,1	367,5	2		N/A	0,70	6,01	2		N/A	5831	2	N/A
Année	10135,5	4,7	47,3	24	90,1	OUI	20,0	202,5	24	76,1	N/A								
H. 11	9230,6	8,3	76,3		84,1	OUI	20,5	189,4		77,6	N/A								
P. 11	12672,2	2,9	37,3		92,2	N/A	14,3	181,3		78,6	N/A								
É. 11	10621,5	2,0	21,6		95,5	OUI	19,5	207,4		75,5	N/A								
A. 11	8017,8	6,7	54,1		88,7	N/A	28,9	232,1		72,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	100	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,72	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de 0,72 est appliqué à la note du suivi dû à l'absence d 'étalonnage du débitmètre et à l'échantillonnage douteux à l'affluent de plusieurs mois ayant engendré le rejet de résultats d'analyses. Les équipements utilisés pour l'échantillonnage d'affluent ne sont pas adéquats pour ces eaux usées ce qui expliquerait la variabilité des résultats d'analyses. Les rejets des eaux de lavage de l'usine de filtration expliqueraient des résultats d'analyses élevés en MES mesurées à l'effluent.

Produit le 2012-01-30 08:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL (90170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Roberval											
Dév. 01 (rég. No 8)	0,8	UPF	9	4	0	0	0		OUI	0,12	0,08
Dév. 02 (t-p réseau No 9)	8,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,27	0,85
P.P. 01	26	UPFC6	21	7	4	0	0	16	NON	4,02	2,68
P.P. 02	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,93	0,62
P.P. 03	10,9	UPF	7	1	1	0	0		OUI	1,69	1,12
P.P. 04	74	UPFC6	29	18	4	0	0	28	NON	11,45	7,63
P.P. 05	1	UPF	0	3	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. 06	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. Principal	100	UPF	19	27	0	0	0		OUI	15,47	10,31
P.P. Principal Urgence	100	UPFC6	0	1	0	0	0	0	OUI	15,47	10,31
Rég. 01	5	UPF	40	5	0	0	0		OUI	0,77	0,52
Rég. 02	5,1	UPF	64	21	0	10	0		OUI	0,79	0,53
Rég. 03	18,4	UPF	24	31	0	8	0		OUI	2,85	1,90
Rég. 04	13,8	UPF	52	14	0	0	0		OUI	2,13	1,42
Rég. 05	7,4	UPFC6	39	11	5	1	8	44	NON	1,14	0,76
Rég. 06	2,6	UPF	58	14	3	0	0		OUI	0,40	0,27
Rég. 07	8,2	UPF	46	32	2	1	0		OUI	1,27	0,85
TOTAL	387,9								17	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aux PP Nos 1 et 4 on a respectivement 16 et 28 débordements durant la période prescrite de 6 débordements maximum; d'où le non-respect de leurs exigences. Au Rég. 05 on a enregistré 44 débordements durant la période prescrite de 6 débordements maximum, dont 8 évènements classés en " Temps sec" dus aux longs délais d'intervention; d'où le non-respect de ses exigences pour un 3e année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL - 90170-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10200 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7250	
DBO_5C (kg/d)	711	140
MES (kg/d)	662	
Ptot (kg/d)	23,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 115139	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7250	711	662	23,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-06-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	284	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	181	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	249	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 09:11

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 08:06)	**100%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:04)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rosemère	1,00	100%	99%
Lorraine	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) - 73025-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	16500,0	74,4	1228,0	2	148,7	2453,5	31	2,60	42,11	31	1,0
11-02	12971,4	127,2	1650,1	2	190,3	2468,2	28	3,20	41,00	28	1,0
11-03	33396,6	38,6	1287,7	2	86,3	2883,3	31	1,00	32,73	31	1,0
11-04	45021,3	16,2	729,5	2	90,8	4088,4	30	1,20	54,10	30	1,0
11-05	32360,6	25,5	825,0	2	124,7	4035,3	29	1,70	54,79	30	1,0
11-06	20100,0	54,0	1085,4	2	156,6	3147,6	30	2,00	40,37	30	1,0
11-07	14941,9	71,3	1064,8	2	204,9	3062,1	31	2,90	43,67	31	1,0
11-08	17401,6	80,2	1396,0	2	163,8	2850,8	31	2,40	41,93	31	1,0
11-09	14455,2	55,0	795,5	2	130,2	1882,3	30	1,90	27,26	30	1,0
11-10	22822,6	48,6	1108,8	2	122,9	2805,0	31	1,70	39,40	31	1,0
11-11	15032,0	131,7	1979,7	2	196,6	2955,8	30	2,64	39,70	30	1,0
11-12	22839,6	56,4	1287,5	2	138,1	3154,4	31	1,94	44,23	31	1,0
Année	22320,2	53,9	1203,2	24	133,5	2980,3	363	1,87	41,76	364	1,00
%calc	104,6		74,9			130,7			64,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	16500,0	29,4	485,8	2		N/A	16,9	279,6	30	88,6	OUI	0,30	4,99	30	88,2	OUI*	260	12	OUI
11-02	12971,4	22,3	289,4	2		N/A	16,8	217,6	28	91,2	OUI	0,30	3,87	28	90,6	OUI*	120	12	OUI
11-03	33396,6	9,5	316,3	2		N/A	22,8	763,1	31	73,5	OUI	0,40	13,04	31	60,2	OUI*	116	14	OUI
11-04	45021,3	8,4	376,9	2		N/A	19,0	853,4	30	79,1	NON	0,40	16,85	30	68,9	OUI*	394	12	OUI
11-05	32360,6	5,5	178,8	2		N/A	11,8	381,6	31	90,5	OUI	0,30	9,67	31	82,4	OUI*	418	13	OUI
11-06	20100,0	10,2	204,9	2		N/A	14,1	283,2	30	91,0	OUI	0,40	7,06	30	82,5	OUI*	218	15	OUI
11-07	14941,9	9,9	147,8	2		N/A	10,8	161,8	31	94,7	OUI	0,30	4,25	31	90,3	OUI*	49	12	OUI
11-08	17401,6	8,9	154,3	2		N/A	10,5	182,4	31	93,6	OUI	0,30	4,58	31	89,1	OUI*	113	16	OUI
11-09	14455,2	9,7	139,8	2		N/A	14,5	209,3	30	88,9	OUI	0,40	5,23	30	80,8	OUI*	299	12	OUI
11-10	22822,6	8,4	191,4	2		N/A	11,1	252,5	31	91,0	OUI	0,30	7,07	31	82,1	OUI*	1590	12	OUI
11-11	15032,0	12,6	188,9	2		N/A	11,2	167,8	30	94,3	OUI	0,30	4,44	30	88,8	OUI*	652	15	OUI
11-12	22839,6	7,6	173,4	2		N/A	13,9	317,7	31	89,9	OUI	0,30	7,44	31	83,2	OUI*	113	11	OUI
Année	22320,2	10,6	237,3	24	80,3	N/A	15,2	339,2	364	88,6	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		22320,2			0,33	7,37	364	82,4	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	139	55	N/A
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	307	101	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,97	39,88	40,00		N/A	N/A	18,33	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: L'exigence mensuelle en MES lors de la fonte d'avril n'a pas été respectée. Absence d'une donnée de MES et d'une donnée de Ptot à l'affluent en mai. Absence de donnés de DCO, MES, Ptot et CACO3 à l'effluent en janvier. Une donnée de coliformes fécaux est manquante en décembre. Beaucoup de captage au printemps .

Produit le 2012-02-17 08:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) (73025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rosemère											
P.P. CHARBONNEAU (VM POMPÉ)	44,8	UPFB6	3	9	1	0	0	1	OUI	12,11	8,07
P.P. CORONA (VM POMPÉ)	7	UPFB6	6	14	7	0	0	4	OUI	1,89	1,26
P.P. DE GAULE (VM POMPÉ)	39,2	UPFB3	0	0	0	0	0	0	OUI	10,60	7,06
P.P. DES VIGNOBLES	8	U	0	0	0	0	0		OUI	2,07	1,44
P.P. LABELLE	2,32	UPFC6	0	0	0	1	0	1	OUI	0,60	0,42
P.P. VAL-CHENAIE (pompé-temporaire)	0,65	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,12
P.P. WESTGATE (VM-pompé)	7,5	UPFC6	6	16	5	0	0	4	OUI	2,03	1,35
T.P. ENTRÉE DE LA STATION	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,03	18,02
T.P. ROLAND DURAND (pompé-tempor.)	2,6	U	0	4	0	0	0		NON	0,70	0,47
Secteur Lorraine											
P.P. D'AIGREMONT	2,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,73	0,45
P.P. DOMAINE GARTH	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,17
P.P. HOMBOURG	6,2	U	0	0	1	0	0		OUI	1,68	1,02
TOTAL	221,97								12	59,88	39,85
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. ROLAND DURAND (pompé-temporaire) n'a pas respecté son exigence de rejet « U », car il a débordé à la suite de fontes entre le 11 et 14 mars.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) - 73025-1
Physico-chimique (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 27000 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	21343	
DBO_5C (kg/d)	1607	
MES (kg/d)	2280	
Ptot (kg/d)	65	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
21343	1607	2280	65	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-02-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	798	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	570	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	26	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E1	période	19,5	0,5	70%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (86040-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 10:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 10:47)	**100%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Noranda	1,00	100%	81%
Rouyn	1,00	100%	100%
Granada	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA - 86040-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	13253,8	68,2	903,4	1	172,1	2281,6	4	1,90	24,89	4	1,0
11-02	12142,5	84,5	1025,5	1	184,5	2240,8	4	2,40	29,03	4	1,0
11-03	12915,7	89,5	1155,6	5	166,5	2151,0	5	2,20	28,33	5	1,0
11-04	22450,2	65,7	1474,1	1	123,0	2760,3	1	1,10	25,80	1	1,0
11-05	15316,6	76,8	1176,7	1	116,9	1790,4	1	1,60	23,78	1	1,0
11-06	13481,3	82,8	1116,3	1	150,9	2035,0	1	2,40	32,00	1	1,0
11-07	13112,3	97,0	1271,9	1	141,9	1860,3	1	2,20	28,44	1	1,0
11-08	13129,5	96,0	1259,8	1	166,2	2182,6	1	2,00	26,12	1	1,0
11-09	12461,3	119,6	1490,6	1	149,0	1856,5	1	2,66	33,10	1	1,0
11-10	16440,1	73,9	1214,7	1	131,7	2164,9	1	1,66	27,32	1	1,0
11-11	17572,3	53,5	940,4	1	61,5	1080,3	1	1,60	28,15	1	1,0
11-12	13840,4	15,9	219,9	1	149,1	2064,0	1	0,94	13,03	1	1,0
Année	14676,3	76,1	1117,0	16	144,5	2120,0	22	1,84	27,05	22	1,00
%calc	97,2		44,2			76,7			36,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	13253,8	8,0	105,9	2		N/A	10,5	138,8	4		N/A	0,50	6,35	4	74,5	P			N/A
11-02	12142,5	7,9	95,4	2		N/A	12,0	145,9	4		N/A	0,50	5,62	4	80,6	P			N/A
11-03	12915,7	9,6	124,0	5		N/A	11,8	152,5	5		N/A	0,50	5,86	5	79,3	P			N/A
11-04	22450,2	9,4	211,2	3		N/A	12,4	278,2	3		N/A	0,50	10,99	3	57,4	P			N/A
11-05	15316,6	7,2	110,2	5		N/A	8,1	123,5	5		N/A	0,20	3,41	5	85,7	P	48	2	P1
11-06	13481,3	6,7	90,1	4		N/A	3,4	46,4	4		N/A	0,20	3,02	4	90,6	P	3	2	P1
11-07	13112,3	3,9	51,2	4		N/A	2,9	37,7	4		N/A	0,30	3,44	4	87,9	P	4	2	P1
11-08	13129,5	2,9	38,4	5		N/A	2,2	29,0	5		N/A	0,30	3,53	5	86,5	P	190	2	P1
11-09	12461,3	2,9	36,5	4		N/A	2,0	24,3	4		N/A	0,20	1,95	4	94,1	P	41	2	P1
11-10	16440,1	3,3	53,9	4		N/A	3,0	49,4	4		N/A	0,30	4,16	4	84,8	P	49	2	P1
11-11	17572,3	2,2	38,6	3		N/A	3,3	58,7	5		N/A	0,20	3,97	5	85,9	P			N/A
11-12	13840,4	4,0	56,0	2		N/A	7,8	107,4	2		N/A	0,20	2,33	2	82,1	P			N/A
Année	14676,3	5,7	84,3	43	92,5	OUI	6,8	99,3	49	95,3	N/A								
H. 11	12770,7	8,5	108,4		90,3	OUI	11,4	145,7		93,1	N/A								
P. 11	17082,7	8,0	137,2		87,7	N/A	8,7	149,4		93,0	N/A								
É. 11	12901,0	3,3	42,0		96,2	OUI	2,3	30,3		98,6	N/A								
A. 11	15950,9	3,1	49,5		95,6	N/A	4,5	71,8		96,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			14676,3		0,31	4,55	49	83,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 25 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-12 10:46

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Noranda											
P.P. 05	0,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
P.P. 11 (R1-1 amont)	3,9	UPFB7	4	6	1	0	0	6	OUI	1,00	0,68
P.P. 13	9,8	UPF12	7	11	2	0	0	18	NON	2,52	1,71
P.P. 15 (GRILLE amont)	0,6	UPF6	1	1	0	0	0	2	OUI	0,15	0,10
P.P. 17-1	0,05	U	7	4	2	0	0		NON	0,01	0,01
P.P. 17-2	0,05	U	2	3	4	0	2		NON	0,01	0,01
P.P. 20 (HÔPITAL-FILTRATION)	4,6	U	0	0	0	0	0		OUI	1,21	0,80
Rég. DN3-1 (amont P-13)	3,2	UPF	14	7	3	4	0		OUI	0,84	0,56
Rég. DN4-1 (amont P-14)	29,4	UPF	21	28	1	0	0		OUI	7,72	5,14
Secteur Rouyn											
P.P. 02 (RB-1 amont)	3,1	UPF	9	6	0	0	0		OUI	0,80	0,54
P.P. 03	0,5	UPFB4	1	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,09
P.P. 04 (CHAMBRE amont)	0,1	UPFB4	1	1	0	0	0	2	OUI	0,03	0,02
P.P. 06	1,5	UPFB7	1	2	3	0	0	2	OUI	0,39	0,26
P.P. 07	1,1	UPFB4	0	1	0	0	0	1	OUI	0,28	0,19
P.P. 09 (R15-1 amont)	0,4	UPFB7	1	0	1	2	0	2	OUI	0,10	0,07
P.P. 10 (R18-A 2è amont)	0,1	UPFB4	0	0	2	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. 19 (R13-11 amont)	66	UPF	15	21	3	0	0		OUI	17,32	11,55
Rég. D 3-1	1,8	UPF	3	2	0	1	0		OUI	0,47	0,31
Rég. D 3-3	4,5	UPF	11	4	0	3	0		OUI	1,18	0,79
Rég. D 3-4	8,5	UPFB7	6	3	0	0	0	7	OUI	2,23	1,49
Rég. D 4-1 (amont P-8)	19	UPF	9	6	1	4	0		OUI	4,99	3,32
Rég. D 7A-1	1,7	UPF	17	9	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. D 7A-2	0,7	UPF	8	6	0	7	0		OUI	0,18	0,12
Rég. D 7B-1 (R7B180 amont)	4	UPF	22	10	4	0	0		OUI	1,05	0,70
Rég. D 7C-1 (R7C186 amont)	8,6	UPF	16	6	1	0	0		OUI	2,26	1,50

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. D 9-1 (amont P-1)	4,4	UPF	11	5	2	0	0		OUI	1,15	0,77
Rég. D12-1	4,5	UPF	14	6	0	4	0		OUI	1,18	0,79
Rég. D13-1	0,6	UPFB7	6	1	3	2	0	8	NON	0,16	0,10
Rég. D14B-1	1,2	UPFB7	5	5	0	1	0	7	OUI	0,31	0,21
T.P. REGARD 4-165 (amont P-8)	41	UPFB7	0	2	0	0	0	1	OUI	10,54	7,17
Secteur Granada											
P.P. 21(R.GRS-3-005)	3,01	U	0	0	1	0	0		OUI	0,79	0,53
TOTAL	228,61								31	59,66	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Plusieurs ouvrages de surverse n'ont pas respecté leurs exigences de débordements. Les PP 17-1 et PP 17-2 ont débordé en situation autre qu'en urgence. Le PP 13 a excédé la limite de 12 débordements durant l'année. Le Rég. D13-1 a excédé la limite de 7 débordements durant la période du 1er mai au 30 novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA - 86040-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 26814 Date mise opération : 1998-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15105	1216
DBO_5C (kg/d)	2530	714
MES (kg/d)	2764	446
Ptot (kg/d)	73,69	5,69
NTK (kg/d)	345	23
Remarques : INDUSTRIE (Laiterie DALLAIRE)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 438813	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15105	2530	2764	74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-03-08 Date de l'avis de conformité : 2002-06-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	426	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	253	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	339	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 10:45

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) (86042-2)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 11:11)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 11:11)	**100%**	**27%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Arntfield-A	1,00	100%	27%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) - 86042-2
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14,7	95,2	1,4	3	27,2	0,4	4	6,10	0,09	3	1,0
11-02	9,5	294,7	2,8	4	31,6	0,3	4	7,40	0,07	4	1,0
11-03	11,4	157,9	1,8	5	43,9	0,5	5	7,00	0,08	5	1,0
11-04	38,0	73,7	2,8	1	18,4	0,7	3	1,60	0,06	3	1,0
11-05	18,6	91,4	1,7	3	21,5	0,4	4	3,80	0,07	4	1,0
11-06	8,2	146,3	1,2	4	24,4	0,2	4	6,10	0,05	4	1,0
11-07	13,8	115,9	1,6	4	36,2	0,5	4	4,30	0,06	4	1,0
11-08	9,0	211,1	1,9	5	33,3	0,3	5	6,70	0,06	5	1,0
11-09	10,7	121,5	1,3	4	46,7	0,5	4	6,54	0,07	4	1,0
11-10	16,5	121,2	2,0	3	36,4	0,6	4	6,06	0,10	4	1,0
11-11	18,2	38,5	0,7	3	33,0	0,6	4	4,95	0,09	4	1,0
11-12	12,9				23,3	0,3	1	4,65	0,06	1	1,0
Année	15,1	112,6	1,7	39	26,5	0,4	46	4,64	0,07	45	1,00
%calc	81,6		45,9			9,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14,7	6,8	0,1	3		N/A	0,0	0,0	4		N/A	6,10	0,09	4		N/A			N/A
11-02	9,5	10,5	0,1	4		N/A	10,5	0,1	4		N/A	5,30	0,05	4		N/A			N/A
11-03	11,4	8,8	0,1	5		N/A	8,8	0,1	4		N/A	4,40	0,05	5		N/A			N/A
11-04	38,0	15,8	0,6	3		N/A	5,3	0,2	4		N/A	1,80	0,07	4		N/A			N/A
11-05	18,6	16,1	0,3	4		N/A	5,4	0,1	4		N/A	3,20	0,06	4		N/A	70000	1	P1
11-06	18,4	16,3	0,3	4		N/A	5,4	0,1	4		N/A	3,80	0,07	4		N/A	87000	1	P1
11-07	13,8	14,5	0,2	4		N/A	14,5	0,2	4		N/A	4,30	0,06	4		N/A	127000	1	P1
11-08	9,0	11,1	0,1	5		N/A	0,0	0,0	5		N/A	4,40	0,04	5		N/A	13	1	P1
11-09	10,7	9,3	0,1	4		N/A	0,0	0,0	4		N/A	3,70	0,04	4		N/A	150000	1	P1
11-10	16,5	6,1	0,1	4		N/A	0,0	0,0	4		N/A	4,20	0,07	4		N/A	22000	1	P1
11-11	18,2	5,5	0,1	4		N/A	5,5	0,1	4		N/A	4,40	0,08	4		N/A			N/A
11-12	12,9	0,0	0,0	1		N/A	7,8	0,1	1		N/A	3,90	0,05	1		N/A			N/A
Année	16	12,5	0,2	45	88,9	OUI	6,3	0,1	46	76,4	OUI								
H. 11	11,9	8,4	0,1		94,1	OUI	8,4	0,1		75,0	OUI								
P. 11	25,0	16,0	0,4		76,5	N/A	4,0	0,1		75,0	N/A								
É. 11	11,2	8,9	0,1		94,1	OUI	8,9	0,1		75,0	OUI								
A. 11	15,9	6,3	0,1		94,1	N/A	6,3	0,1		75,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	17926	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques:

Produit le 2012-03-12 11:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) (86042-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Arntfield-A											
P.P. 1 Ar	37,8	U	0	0	1	0	0		OUI	16,46	10,97
P.P. 2 Ar	100	U	1	0	1	0	0		NON	43,54	29,03
TOTAL	137,8								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. 2 Ar en raison d'une pluie de 57 mm en juin.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) - 86042-2
Filtre à tourbe (1)
Biosor
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 74 Date mise opération : 2008-11-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18,5	
DBO_5C (kg/d)	3,7	
MES (kg/d)	4,4	
Ptot (kg/d)	0,15	
NTK (kg/d)	0,7	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18,5	3,7	4,4		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-07-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 11:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) (86042-3)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 11:37)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 11:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Arntfield-B	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) - 86042-3
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2,5	320,0	0,8	2	40,0	0,1	4	8,00	0,02	4	1,0
11-02	2,3	173,9	0,4	4	43,5	0,1	4	4,30	0,01	4	1,0
11-03	2,2	136,4	0,3	5	45,5	0,1	5	4,50	0,01	5	1,0
11-04	5,1	137,3	0,7	1	39,2	0,2	3	2,00	0,01	3	1,0
11-05	2,4	125,0	0,3	4	41,7	0,1	4	4,20	0,01	4	1,0
11-06	2,7	74,1	0,2	4	0,0	0,0	4	3,70	0,01	4	1,0
11-07	1,9	157,9	0,3	4	52,6	0,1	4	5,30	0,01	4	1,0
11-08	1,6	125,0	0,2	5	0,0	0,0	5	6,30	0,01	5	1,0
11-09	1,9	105,3	0,2	4	52,6	0,1	4	5,26	0,01	4	1,0
11-10	2,8	107,1	0,3	3	35,7	0,1	4	7,14	0,02	4	1,0
11-11	2,8	71,4	0,2	4	35,7	0,1	4	3,57	0,01	4	1,0
11-12	1,9				0,0	0,0	1	5,26	0,01	1	1,0
Année	2,5	120,0	0,3	40	40,0	0,1	46	4,00	0,01	46	1,00
%calc	71,4		42,9			12,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2,5	0,0	0,0	2		N/A	0,0	0,0	4		N/A	4,00	0,01	3		N/A			N/A
11-02	2,3	43,5	0,1	3		N/A	0,0	0,0	4		N/A	4,30	0,01	4		N/A			N/A
11-03	2,2	0,0	0,0	4		N/A	0,0	0,0	5		N/A	4,50	0,01	5		N/A			N/A
11-04	5,1	19,6	0,1	1		N/A	0,0	0,0	4		N/A	2,00	0,01	4		N/A			N/A
11-05	2,4	0,0	0,0	4		N/A	0,0	0,0	4		N/A	4,20	0,01	4		N/A			P1
11-06	2,7	0,0	0,0	3		N/A	0,0	0,0	4		N/A	3,70	0,01	4		N/A			P1
11-07	1,9	0,0	0,0	4		N/A	0,0	0,0	4		N/A	5,30	0,01	4		N/A	2045	2	P1
11-08	1,6	0,0	0,0	5		N/A	0,0	0,0	5		N/A	6,30	0,01	5		N/A			P1
11-09	1,9	0,0	0,0	4		N/A	0,0	0,0	4		N/A	5,30	0,01	4		N/A			P1
11-10	2,8	0,0	0,0	3		N/A	0,0	0,0	4		N/A	3,60	0,01	4		N/A			P1
11-11	2,8	0,0	0,0	3		N/A	0,0	0,0	4		N/A	3,60	0,01	4		N/A			N/A
11-12	1,9					N/A	0,0	0,0	1		N/A	5,30	0,01	1		N/A			N/A
Année	2,5	0,0	0,0	36	100,0	OUI	0,0	0,0	47	100,0	OUI								
H. 11	2,3	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
P. 11	3,4	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
É. 11	1,8	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 11	2,5	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2045 2 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
N/A	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques:

Produit le 2012-03-01 11:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) (86042-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Arntfield-B											
P.P. 3 Ar	100	U	0	0	2	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) - 86042-3
Filtre à tourbe (1)
Biosor
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 14 Date mise opération : 2008-11-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3,5	
DBO_5C (kg/d)	0,7	
MES (kg/d)	0,8	
Ptot (kg/d)	0,03	
NTK (kg/d)	0,1	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3,5	0,7	0,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-07-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) (86042-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 14:36)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 14:28)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaudry	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) - 86042-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	174,1				113,2	19,7	3	5,74	1,00	3	1,0
11-02	140,5	182,2	25,6	5	139,5	19,6	6	6,10	0,86	4	1,0
11-03	149,5	214,0	32,0	4	70,9	10,6	5	6,10	0,91	5	1,0
11-04	397,0	92,4	36,7	2	76,6	30,4	3	2,90	1,15	3	1,0
11-05	298,5	197,0	58,8	4	124,0	37,0	4	3,10	0,93	4	1,0
11-06	220,0	240,5	52,9	5	100,5	22,1	5	3,40	0,74	5	1,0
11-07	206,0	154,9	31,9	6	106,8	22,0	6	4,10	0,85	4	1,0
11-08	160,0	256,9	41,1	5	91,3	14,6	5	5,10	0,81	5	1,0
11-09	170,7	65,6	11,2	4	52,1	8,9	4	2,99	0,51	4	1,0
11-10	293,0	86,0	25,2	3	37,9	11,1	4	3,79	1,11	4	1,0
11-11	267,4	78,2	20,9	2	46,4	12,4	3	2,62	0,70	3	1,0
11-12	184,3				27,7	5,1	1	4,56	0,84	1	1,0
Année	221,8	156,4	34,7	40	83,4	18,5	49	3,88	0,86	45	1,00
%calc	97,7		74,9								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	174,1	20,1	3,5	4		N/A	9,2	1,6	4		N/A	3,40	0,59	4		N/A			N/A
11-02	140,5	25,6	3,6	4		N/A	7,8	1,1	4		N/A	3,60	0,50	4		N/A			N/A
11-03	149,5	40,1	6,0	4		N/A	14,7	2,2	5		N/A	3,90	0,59	5		N/A			N/A
11-04	397,0	20,7	8,2	2		N/A	13,1	5,2	3		N/A	4,60	1,83	3		N/A			N/A
11-05	298,5	21,1	6,3	4		N/A	21,4	6,4	4		N/A	4,30	1,28	4		N/A			P1
11-06	220,0	11,4	2,5	5		N/A	16,4	3,6	5		N/A	2,20	0,48	5		N/A	1300	1	P1
11-07	206,0	12,6	2,6	4		N/A	7,8	1,6	4		N/A	2,20	0,46	4		N/A	30	1	P1
11-08	160,0	9,4	1,5	5		N/A	11,3	1,8	5		N/A	2,20	0,35	5		N/A	1100	1	P1
11-09	170,7	4,7	0,8	4		N/A	9,4	1,6	4		N/A	3,00	0,51	4		N/A	6100	1	P1
11-10	293,0	7,5	2,2	4		N/A	7,2	2,1	4		N/A	2,70	0,79	4		N/A			P1
11-11	267,4	24,3	6,5	3		N/A	25,4	6,8	3		N/A	2,60	0,70	2		N/A			N/A
11-12	184,3	13,0	2,4	1		N/A	10,9	2,0	2		N/A	4,80	0,89	1		N/A			N/A
Année	221,8	17,1	3,8	44	89,0	OUI	13,5	3,0	47	83,8	N/A								
H. 11	154,7	28,4	4,4		87,3	OUI	10,3	1,6		91,4	N/A								
P. 11	305,2	18,7	5,7		83,6	N/A	16,7	5,1		72,4	N/A								
É. 11	178,9	8,9	1,6		95,4	OUI	9,5	1,7		90,8	N/A								
A. 11	248,2	14,9	3,7		89,3	N/A	14,5	3,6		80,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 715 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant cinq mois.

Produit le 2012-03-05 14:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) (86042-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaudry											
P.P. 1 - Beaudry	100	U	2	0	0	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. 1 - Beaudry en raison de deux événements en temps de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) - 86042-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 573 Date mise opération : 1985-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	227	
DBO_5C (kg/d)	46,3	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors programmes : début du suivi en 2002.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7313	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
227	46,3			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,9	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 11:28

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) (83710-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 19:57)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 14:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Évain	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) - 83710-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1327,7				56,7	75,3	4	2,20	2,89	4	1,0
11-02	780,7	125,4	97,9	5	139,7	109,1	5	4,37	3,41	6	1,0
11-03	794,6	148,8	118,2	5	62,3	49,5	5	5,00	4,01	5	1,0
11-04	1993,6	122,5	244,2	2	66,5	132,6	3	3,00	6,02	3	1,0
11-05	1264,8	94,6	119,6	3	100,5	127,1	4	4,30	5,42	4	1,0
11-06	1031,1	279,6	288,3	4	260,3	268,4	5	4,70	4,88	5	1,0
11-07	816,5	142,7	116,5	6	90,5	73,9	6	3,10	2,51	6	1,0
11-08	748,0	172,2	128,8	4	105,5	78,9	5	4,00	2,97	5	1,0
11-09	832,6	146,8	122,2	6	86,0	71,6	6	3,51	2,92	6	1,0
11-10	1269,4	67,8	86,1	3	67,0	85,0	4	5,12	6,50	4	1,0
11-11	1274,5	84,1	107,2	2	95,5	121,7	4	2,77	3,53	4	1,0
11-12	974,7				21,6	21,1	1	2,23	2,17	1	1,0
Année	1092,4	125,9	137,5	40	96,1	105,0	52	3,56	3,89	53	1,00
%calc	83,1		105,8			67,3			75,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1327,7	10,4	13,8	4		N/A	15,2	20,2	4		N/A	0,60	0,82	4	71,6	P			N/A
11-02	780,7	8,7	6,8	4		N/A	16,8	13,1	4		N/A	0,60	0,44	4	87,1	P			N/A
11-03	794,6	15,1	12,0	5		N/A	62,7	49,8	5		N/A	0,70	0,58	5	85,5	P			N/A
11-04	1993,6	18,3	36,4	3		N/A	17,2	34,2	3		N/A	0,90	1,76	4	70,8	P			N/A
11-05	1264,8	17,2	21,8	4		N/A	27,1	34,3	4		N/A	0,70	0,89	4	83,6	P			N/A
11-06	1031,1	13,8	14,2	5		N/A	9,4	9,7	5		N/A	0,40	0,37	4	92,4	P	95	2	P1
11-07	816,5	9,4	7,7	4		N/A	5,5	4,5	4		N/A	0,20	0,13	4	94,8	P	771	2	P1
11-08	748,0	6,8	5,1	4		N/A	6,0	4,5	5		N/A	0,30	0,26	5	91,2	P	83	2	P1
11-09	832,6	11,4	9,5	4		N/A	7,6	6,3	4		N/A	0,40	0,32	4	89,0	P	97	2	P1
11-10	1269,4	15,8	20,1	4		N/A	21,3	27,1	4		N/A	0,80	1,05	4	83,8	P			N/A
11-11	1274,5	12,6	16,0	2		N/A	20,4	26,0	4		N/A	0,50	0,70	4	80,2	P			N/A
11-12	974,7	9,8	9,6	1		N/A	25,4	24,8	1		N/A	0,50	0,47	1	78,3	P			N/A
Année	1092,4	13,2	14,4	44	89,5	OUI	19,4	21,2	47	79,8	N/A								
H. 11	967,7	11,3	10,9		92,1	OUI	28,6	27,7		73,6	N/A								
P. 11	1429,8	16,9	24,1		82,5	N/A	18,3	26,1		75,1	N/A								
É. 11	799,0	9,3	7,4		94,6	OUI	6,4	5,1		95,1	N/A								
A. 11	1172,9	13,0	15,2		88,9	N/A	22,2	26,0		75,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1092,4		0,60	0,65	47	83,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	156	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'une mesure d'oxygène dissous et de température.

Produit le 2012-03-09 19:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) (83710-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Évain											
P.P. BERTRAND (R1-1A AMONT)	20	UPFF7	7	7	0	0	0	6	OUI	4,32	2,88
P.P. RENAUD (R7-1B AMONT)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,58	14,39
Rég. 2 (POSTE CORONA)	58	UPFF7	1	10	2	0	0	2	OUI	12,26	8,35
Rég. 3 (POSTE RENAUD)	58	UPF	15	25	4	0	0		OUI	12,52	8,35
T.P. POSTE CORONA (R7-A vanne)	42	U	0	0	0	0	0		OUI	9,06	6,04
TOTAL	278								5	59,74	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque d'une visite hebdomadaire entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) - 83710-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2595 Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1315	
DBO_5C (kg/d)	130	
MES (kg/d)	156	
Ptot (kg/d)	5,19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30300	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1315	130	156	5,19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-25 Date de l'avis de conformité : 1998-05-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) (83670-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 15:01)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 11:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Granada	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) - 83670-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	286,4				180,5	51,7	4	6,50	1,86	4	1,0
11-02	248,1	226,5	56,2	3	152,4	37,8	6	10,30	2,56	4	1,0
11-03	284,3	296,5	84,3	5	239,5	68,1	5	12,20	3,46	4	1,0
11-04	707,8	166,1	117,6	3	73,3	51,9	3	5,00	3,52	3	1,0
11-05	333,9	180,6	60,3	4	145,6	48,6	4	5,70	1,90	4	1,0
11-06	301,3	155,3	46,8	5	104,2	31,4	5	5,10	1,53	5	1,0
11-07	261,6	177,4	46,4	6	132,6	34,7	6	6,20	1,63	4	1,0
11-08	224,6	346,4	77,8	3	134,9	30,3	4	6,90	1,56	4	1,0
11-09	266,1	302,1	80,4	5	235,2	62,6	5	7,59	2,02	5	1,0
11-10	420,0	344,8	144,8	3	117,9	49,5	4	4,98	2,09	4	1,0
11-11	445,0	92,8	41,3	2	89,4	39,8	3	2,99	1,33	3	1,0
11-12	301,2				74,4	22,4	2	7,47	2,25	2	1,0
Année	340,0	214,7	73,0	39	131,8	44,8	51	6,21	2,11	46	1,00
%calc	101,8		132,7			67,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	286,4	38,1	10,9	1		N/A	29,3	8,4	4		N/A	4,00	1,14	4		N/A			N/A
11-02	248,1	32,2	8,0	1		N/A	29,0	7,2	4		N/A	5,10	1,27	4		N/A			N/A
11-03	284,3	20,8	5,9	1		N/A	28,5	8,1	5		N/A	5,80	1,64	5		N/A			N/A
11-04	707,8	45,4	32,1	2		N/A	18,1	12,8	3		N/A	2,60	1,86	3		N/A			N/A
11-05	333,9	21,3	7,1	4		N/A	20,1	6,7	4		N/A	3,40	1,12	4		N/A	1300	1	P1
11-06	301,3	21,9	6,6	5		N/A	10,6	3,2	5		N/A	5,00	1,52	5		N/A	10	1	P1
11-07	261,6	10,3	2,7	4		N/A	5,0	1,3	4		N/A	4,90	1,27	4		N/A	2300	1	P1
11-08	224,6	9,8	2,2	4		N/A	6,2	1,4	4		N/A	5,10	1,15	4		N/A	700	1	P1
11-09	266,1	10,1	2,7	5		N/A	2,6	0,7	5		N/A	3,90	1,03	5		N/A	2300	1	P1
11-10	420,0	18,3	7,7	4		N/A	9,3	3,9	4		N/A	3,10	1,29	4		N/A	8900	1	P1
11-11	445,0	9,7	4,3	2		N/A	16,0	7,1	3		N/A	2,50	1,12	3		N/A			N/A
11-12	301,2	20,9	6,3	1		N/A	28,6	8,6	2		N/A	5,20	1,56	2		N/A			N/A
Année	340	23,5	8,0	34	89,0	OUI	17,1	5,8	47	87,1	N/A								
H. 11	272,9	30,4	8,3		88,6	OUI	28,9	7,9		82,4	N/A								
P. 11	447,7	34,2	15,3		79,0	N/A	17,0	7,6		83,0	N/A								
É. 11	250,8	10,0	2,5		96,6	OUI	4,4	1,1		97,5	N/A								
A. 11	388,7	15,7	6,1		91,6	N/A	16,7	6,5		85,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	868	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant huit mois.

Produit le 2012-03-05 15:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) (83670-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Granada											
P.P. DUBOIS (R2-10 AMONT)	28	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	7,37	4,91
P.P. LARIVIERE (GRILLE AMONT)	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	26,32	17,54
P.P. LARIVIERE (TP POMPÉ)	100	UPFF7	1	5	0	0	0	2	OUI	26,32	17,54
TOTAL	228								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) - 83670-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1100 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	334	
DBO_5C (kg/d)	55	
MES (kg/d)	66	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
334	55	66		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-02-05 Date de l'avis de conformité : 1996-02-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 11:30

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) (86040-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 20:34)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 11:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Dufault	1,00	100%	100%
Noranda-Nord	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) - 86040-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1220,1				71,1	86,8	4	3,60	4,41	4	1,0
11-02	930,5	194,3	180,8	3	129,3	120,3	6	5,70	5,27	6	1,0
11-03	1100,9	340,6	375,0	5	205,5	226,2	5	6,60	7,32	4	1,0
11-04	2755,6	65,0	179,1	1	75,3	207,5	3	2,70	7,55	3	1,0
11-05	1633,9	157,0	256,6	4	191,0	312,0	4	3,10	5,09	4	1,0
11-06	1218,1	302,4	368,4	5	205,1	249,8	5	4,40	5,33	5	1,0
11-07	1319,4	347,7	458,8	6	291,0	383,9	5	4,34	5,73	6	1,0
11-08	1053,3	368,4	388,0	4	244,3	257,3	4	5,00	5,24	4	1,0
11-09	1073,1	194,4	208,6	7	190,2	204,1	7	5,06	5,43	7	1,0
11-10	1667,3	351,3	585,8	2	116,7	194,5	3	3,02	5,04	4	1,0
11-11	1726,5	263,1	454,3	1	508,8	878,5	2	3,04	5,25	2	1,0
11-12	1352,5				459,1	620,9	1	2,62	3,55	2	1,0
Année	1420,9	238,1	338,3	38	181,8	258,3	49	3,86	5,48	51	1,00
%calc	98,0		239,9			152,8			97,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1220,1	5,6	6,8	2		N/A	27,1	33,1	4		N/A	1,30	1,58	4	64,2	P			N/A
11-02	930,5	6,0	5,6	2		N/A	22,0	20,5	4		N/A	1,20	1,09	4	79,3	P			N/A
11-03	1100,9	10,3	11,3	3		N/A	27,1	29,8	3		N/A	1,20	1,37	4	81,3	P			N/A
11-04	2755,6	2,3	6,4	1		N/A	17,7	48,9	3		N/A	1,20	3,41	4	54,8	P			N/A
11-05	1633,9	9,9	16,1	3		N/A	24,4	39,8	3		N/A	0,70	1,15	4	77,4	P			N/A
11-06	1218,1	5,6	6,8	5		N/A	4,2	5,1	5		N/A	0,30	0,39	5	92,7	P	26	2	P1
11-07	1319,4	4,8	6,3	4		N/A	5,5	7,3	4		N/A	0,60	0,74	4	87,1	P	73	2	P1
11-08	1053,3	5,9	6,2	4		N/A	6,1	6,4	4		N/A	0,30	0,32	4	93,9	P	83	2	P1
11-09	1073,1	5,0	5,4	5		N/A	4,1	4,4	5		N/A	0,20	0,24	5	95,6	P	185	2	P1
11-10	1667,3	10,0	16,7	4		N/A	4,6	7,7	4		N/A	0,40	0,69	4	86,3	P			N/A
11-11	1726,5	6,5	11,3	2		N/A	12,8	22,1	2		N/A	0,40	0,74	3	85,9	P			N/A
11-12	1352,5	8,7	11,7	1		N/A	33,0	44,6	1		N/A	1,30	1,80	3	49,3	P			N/A
Année	1420,9	6,5	9,2	36	97,3	OUI	15,8	22,5	42	91,3	N/A								
H. 11	1083,8	7,3	7,9		97,7	OUI	25,7	27,8		89,2	N/A								
P. 11	1869,2	5,2	9,8		97,1	N/A	16,7	31,3		87,9	N/A								
É. 11	1148,6	5,2	6,0		98,2	OUI	5,2	6,0		97,7	N/A								
A. 11	1582,1	8,3	13,2		96,1	N/A	15,7	24,8		90,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1420,9		0,80	1,13	48	79,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 73 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-09 20:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) (86040-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Dufault											
P.P. 1 (R2-1 amont)	23	UPFF7	2	6	3	2	0	5	OUI	7,61	5,07
P.P. 2	4,3	UPFF4	0	0	1	0	0	0	OUI	1,42	0,95
Secteur Noranda-Nord											
P.P. 16 (GRILLE AMONT)	77	UPFF7	0	1	0	0	0	1	OUI	25,48	16,99
P.P. 16 (TP POMPÉ)	77	UPFF7	4	11	1	0	0	5	OUI	25,48	16,99
TOTAL	181,3								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) - 86040-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2820 Date mise opération : 1993-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1051	
DBO_5C (kg/d)	141	
MES (kg/d)	169	
Ptot (kg/d)	5,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 42400	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1450	141	169	5,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-16 Date de l'avis de conformité : 1997-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS (39730-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:38)	**92%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:04)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Roxton Falls	1,00	100%	100%
Canton de Roxton	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS - 39730-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	855,1	68,1	58,2	2	93,1	79,6	2	2,40	2,07	2	1,0
11-02	646,3										1,0
11-03	1697,3										1,0
11-04	2607,2										1,0
11-05	2528,5										1,0
11-06	1595,5										1,0
11-07	714,1										1,0
11-08	465,5	34,6	16,1	2	60,4	28,1	2	1,70	0,80	2	1,0
11-09	883,4	29,0	25,6	2	61,2	54,1	2	1,18	1,04	2	1,0
11-10	849,4										1,0
11-11	428,4										1,0
11-12	522,2										1,0
Année	1149,4	29,0	33,3	6	46,9	53,9	6	1,13	1,30	6	1,00
%calc	114,9		50,5			61,3			43,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	855,1	7,3	6,2	2		N/A	4,4	3,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	646,3	9,0	5,8	2		N/A	10,4	6,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1697,3	8,3	14,1	2		N/A	7,3	12,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2607,2	3,0	7,9	1		N/A	5,0	13,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2528,5	5,8	14,6	1		N/A	11,6	29,3	1		N/A	0,53	1,37	1		P			N/A
11-06	1595,5	3,8	6,0	1		N/A	2,8	4,5	1		N/A	1,50	2,35	2		P	20	2	P1
11-07	714,1	2,8	2,0	2		N/A	4,9	3,5	2		N/A	0,30	0,19	2		P	17	2	P1
11-08	465,5	4,3	2,0	2		N/A	4,1	1,9	2		N/A	0,20	0,08	2		P	248	2	P1
11-09	883,4	8,7	7,7	2		N/A	11,1	9,8	2		N/A	0,20	0,22	2		P	1581	2	P1
11-10	849,4	15,4	13,1	1		N/A	8,2	7,0	1		N/A	0,80	0,65	2		P			N/A
11-11	428,4	6,5	2,8	2		N/A	3,3	1,4	2		N/A					P			N/A
11-12	522,2	3,8	2,0	1		N/A	2,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1149,4	6,1	7,0	19	79,0	OUI	6,9	7,9	19	85,3	N/A								
H. 11	1066,2	8,2	8,7		73,9	OUI	7,1	7,6		85,9	N/A								
P. 11	2243,7	4,2	9,5		71,5	N/A	7,0	15,6		71,1	N/A								
É. 11	687,7	5,7	3,9		88,3	OUI	7,4	5,1		90,5	N/A								
A. 11	600,0	10,0	6,0		82,0	N/A	5,5	3,3		93,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1084,8		0,75	0,81	11	37,7	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 107 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
15,56	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée pour une 2e année en raison du faible rendement d'enlèvement et de la charge dépassée. L'absence de 2 séries de résultats à l'aff. et d'une valeur de Ptot à l'eff diminue la note du programme de suivi de 5 %. Une pénalité de 3% (facteur de correction) est appliquée à cette note en raison d'échantillonnage à l'affluent en temps de pluie et de l'absence d'un relevé météo. Cinq résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale. Beaucoup de captage.

Produit le 2012-02-03 15:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS (39730-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Roxton Falls											
P.P. DUCHESNEAU	92	UPF	54	0	28	0	0		OUI	32,38	21,59
P.P. RIVIÈRE NOIRE	58,6	UPF	4	0	1	0	0		OUI	20,63	13,75
P.P. ROUTE 139	6,56	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,31	1,54
Rég. D-1 (RUE DUCHESNEAU)	10,3	UPF	30	17	18	0	0		OUI	3,55	2,42
Secteur Canton de Roxton											
P.P. CHEMIN DES CHALETS	3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,03	0,70
TOTAL	170,46								5	59,90	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS - 39730-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1474 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	37
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	88	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 25926	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	66	88	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-02 Date de l'avis de conformité : 1989-11-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND (39340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 14:05)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:05)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Roxton Pond	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND - 39340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	382,5	56,7	21,7	3	63,0	24,1	2	1,70	0,65	3	1,0
11-02	205,9										1,0
11-03	847,6										1,0
11-04	1250,3										1,0
11-05	1242,1										1,0
11-06	649,5										1,0
11-07	556,8	132,9	74,0	3	195,2	108,7	3	4,30	2,39	3	1,0
11-08	659,5										1,0
11-09	971,1										1,0
11-10	889,1										1,0
11-11	583,2										1,0
11-12	732,9										1,0
Année	747,5	64,1	47,9	6	100,2	74,9	5	2,03	1,52	6	1,00
%calc	152,2		112,2			158,0			95,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	382,5	19,6	7,5	1		N/A	14,1	5,4	1		N/A					N/A	4600	1	P2
11-02	205,9	14,6	3,0	1		N/A	21,4	4,4	1		N/A					N/A	2400	1	P2
11-03	847,6	27,0	22,9	1		N/A	18,6	15,8	1		N/A					N/A	4900	1	P2
11-04	1250,3	10,6	13,2	1		N/A	9,5	11,9	1		N/A					N/A	380	1	P2
11-05	1242,1	10,9	13,5	1		N/A	15,4	19,1	1		N/A	0,70	0,79	1		P	1200	1	P1
11-06	649,5	5,5	3,6	1		N/A	11,1	7,2	1		N/A	0,40	0,23	1		P	720	1	P1
11-07	556,8	2,5	1,4	1		N/A	6,1	3,4	1		N/A	0,20	0,13	1		P	240	1	P1
11-08	659,5	11,4	7,5	1		N/A	4,4	2,9	1		N/A	0,20	0,16	1		P	150	1	P1
11-09	971,1	10,0	9,7	1		N/A	4,0	3,9	1		N/A	0,20	0,20	1		P	1300	1	P1
11-10	889,1	5,3	4,7	1		N/A	7,4	6,6	1		N/A	0,70	0,61	1		P	8000	1	P1
11-11	583,2	3,1	1,8	1		N/A	8,2	4,8	1		N/A	1,03	0,60	1		P	5400	1	P2
11-12	732,9	37,0	27,1	1		N/A	15,1	11,1	1		N/A					N/A	33000	1	P2
Année	747,5	13,0	9,7	12	79,7	OUI	10,7	8,0	12	89,3	N/A								
H. 11	478,7	23,2	11,1		76,8	OUI	17,8	8,5		88,7	N/A								
P. 11	1047,3	9,6	10,1		78,9	N/A	12,1	12,7		83,0	N/A								
É. 11	729,1	8,5	6,2		87,1	OUI	4,7	3,4		95,5	N/A								
A. 11	735,1	15,2	11,2		76,6	N/A	10,2	7,5		90,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			781,6		0,50	0,39	7	74,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	829	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	3926	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 3 % en raison du rejet d'un résultat douteux de MES à l'affluent. Augmentation des débits et charges en 2011 causée par le prolongement du réseau d'égout de la municipalité.

Produit le 2012-02-07 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND (39340-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Roxton Pond											
P.P. BULLOCK	2,85	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,01	0,70
P.P. DELORME	100	U	0	0	2	0	0		OUI	36,87	24,58
P.P. STANLEY	4,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,47	1,00
Rég. STANLEY	55,8	UPF	5	0	0	0	0		OUI	20,58	13,72
TOTAL	162,72								4	59,92	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND - 39340-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 790 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	491	
DBO_5C (kg/d)	42,7	
MES (kg/d)	47,4	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12061	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
491	42,7	47,4	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,39	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Précisions sur les exigences de rejet de type E1 ou E2 pour les stations d'épuration

Les exigences de rejet sont établies en tenant compte des variations prévisibles dans les débits et charges organiques à traiter tout au long de l'année. Selon le type de traitement de la station et les équipements dont celle-ci est dotée, certains des paramètres suivants sont assujettis à une exigence de rejet :

- demande biologique en oxygène de la partie carbonée après cinq jours (DBO_5C)
- matières en suspension (MES)
- phosphore total (P_{tot})
- coliformes fécaux
- azote (NH_3-NH_4)

Pour les paramètres DBO_5C, MES et P_{tot}, il existe actuellement deux types d'exigences de rejet, soit le type E1 et le type E2. Les exigences de type E1 sont appelées à remplacer, à moyen terme et de façon progressive, les exigences de type E2.

Les exigences en coliformes fécaux ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour les coliformes, la moyenne géométrique des résultats demandés au cours d'une période déterminée, en UFC/100ml, ne doit pas être dépassée. S'il y a présence d'un système de désinfection par rayonnement ultraviolet, l'exigence est exprimée en UFC/100ml avant réactivation.

Pour l'azote, les exigences ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour ce paramètre, il n'y a pas de rendement minimum exigé, mais la charge et la concentration fixées doivent toutes deux être respectées. Une exigence est fixée seulement pour certaines stations recevant de fortes charges en azote. Ces exigences sont fixées pour se conformer à la démarche d'autorisation du MDDEP pour les projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf). En 2011, seulement cinq stations y étaient assujetties.

Exigence de type E1

Ce type d'exigence est mis en place de façon progressive depuis le début de l'année 2009 afin de tenir compte de la Position du MDDEP sur les normes de performance nationales de la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/strat-pancan/index.htm).

Pour les exigences de type E1, les concentrations, les charges allouées et les rendements minimaux doivent tous être respectés durant les périodes spécifiées. La charge à respecter correspond au produit du débit de conception et de la concentration à

respecter. Cette méthode de calcul diffère des exigences de type E2, où le calcul de la charge à respecter est plus complexe.

Pour certaines stations dont le débit est inférieur à 100 m^3/d, seule une concentration fixée doit être respectée. Il n'y a pas d'exigence pour la charge et le rendement.

Exigence de type E2

Ce type d'exigence correspond à la formulation utilisée avant 2009. Dans le cas des exigences de type E2, une charge, une concentration et un rendement à respecter sont fixés pour des périodes déterminées. La concentration peut toutefois être dépassée si le rendement exigé est atteint.

Les exigences peuvent s'appliquer sur différentes périodes. Les plus usuelles sont l'année, le trimestre ou le mois. Il est également possible d'avoir des exigences de rejets hebdomadaires. Celles-ci sont associées à des stations de très grande taille.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SACRÉ-COEUR (95010-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-04 14:08)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 10:42)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sacré-Coeur	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SACRÉ-COEUR - 95010-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	940,1										1,0
11-02	866,0	121,1	104,9	3	156,8	135,8	3				1,0
11-03	802,8										1,0
11-04	1086,9										1,0
11-05	2014,8										1,0
11-06	1480,4										1,0
11-07	1072,6										1,0
11-08	1099,2	33,7	37,0	3	64,7	71,1	3				1,0
11-09	1531,2	42,0	64,3	3	64,0	98,0	3				1,0
11-10	945,3										1,0
11-11	1013,3										1,0
11-12	947,4										1,0
Année	1150,0	59,7	68,7	9	88,3	101,6	9				1,00
%calc	135,9		76,3			94,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	940,1	18,0	16,9	2		N/A	5,2	4,9	2		N/A	2,90	2,69	2		N/A			N/A
11-02	866,0	10,5	9,1	2		N/A	13,2	11,4	2		N/A	3,00	2,59	2		N/A			N/A
11-03	802,8	8,7	7,0	2		N/A	11,5	9,2	2		N/A	2,90	2,33	2		N/A			N/A
11-04	1086,9	8,7	9,5	1		N/A	5,1	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2014,8	5,4	10,8	1		N/A	8,0	16,1	1		N/A	2,00	4,12	1		N/A			N/A
11-06	1480,4	6,5	9,6	2		N/A	7,6	11,2	2		N/A	2,00	2,89	2		N/A	9	2	P1
11-07	1072,6	4,3	4,6	1		N/A	2,1	2,3	1		N/A	2,70	2,85	1		N/A	27	1	P1
11-08	1099,2	5,3	5,8	2		N/A	7,6	8,4	2		N/A	2,60	2,82	2		N/A	315	2	P1
11-09	1531,2	4,0	6,1	2		N/A	2,5	3,8	2		N/A	2,10	3,14	2		N/A	53	1	P1
11-10	945,3	5,5	5,2	1		N/A	4,1	3,9	1		N/A	2,70	2,58	1		N/A			N/A
11-11	1013,3	5,5	5,6	1		N/A	7,7	7,8	1		N/A	2,10	2,11	1		N/A			N/A
11-12	947,4	9,8	9,3	1		N/A	11,1	10,5	1		N/A	2,80	2,68	1		N/A			N/A
Année	1150	7,2	8,3	18	87,9	OUI	6,9	7,9	18	92,2	N/A								
H. 11	869,6	12,6	11,0		84,0	OUI	9,8	8,5		91,6	N/A								
P. 11	1527,4	6,5	10,0		85,4	N/A	7,1	10,9		89,3	N/A								
É. 11	1234,3	4,5	5,5		92,0	OUI	3,9	4,8		95,3	N/A								
A. 11	968,7	6,9	6,7		90,2	N/A	7,6	7,4		92,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	48	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,84	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'affluent sont très variables sans raison apparente. Les charges d'affluent doivent être utilisées avec discernement. La présence de boues et les faibles mesures d'oxygène dissous dans les étangs peuvent expliquer la faible nitrification observée durant la période estivale. Un facteur de correction de 0,84 a été appliqué à la note du programme de suivi dû à l'imprécision des débits lors d'échantillonnage, à l'absence de quelques mesures d'O.D., de pH, de température et de météo.

Produit le 2012-04-04 14:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SACRÉ-COEUR (95010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sacré-Coeur											
P.P. No1 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SACRÉ-COEUR - 95010-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1800 Date mise opération : 1997-09-17

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	846	
DBO_5C (kg/d)	90	
MES (kg/d)	108	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Les étangs ont été construits en 1975.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 34434	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
846	90	108	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-10-30 Date de l'avis de conformité : 1998-12-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) (94300-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 17:16)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 09:16)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chicoutimi	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) - 94300-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	42322,5	121,1	5125,3	12	156,7	6633,5	21				1,0
11-02	38357,9	133,4	5115,3	11	165,5	6347,6	19				1,0
11-03	48689,7	86,7	4222,1	12	178,5	8691,7	20				1,0
11-04	75273,5	46,2	3479,0	12	102,3	7701,2	19				1,0
11-05	61402,2	64,5	3961,3	12	113,8	6987,4	21				1,0
11-06	45709,1	79,8	3645,4	12	127,4	5822,7	18				1,0
11-07	47642,2	59,0	2810,1	10	123,7	5891,9	19				1,0
11-08	62859,4	52,4	3293,0	13	88,7	5575,5	21				1,0
11-09	58627,6	61,0	3575,2	13	101,8	5967,6	20				1,0
11-10	49496,4	64,8	3204,9	11	112,5	5569,7	20				1,0
11-11	46427,8	87,6	4068,1	14	149,7	6951,8	22				1,0
11-12	55189,8	87,1	4806,1	13	132,0	7286,1	19				1,0
Année	52666,5	75,1	3955,4	145	125,7	6622,4	239				1,00
%calc	117,0		79,1			103,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	42322,5	5,1	216,6	12	95,8	OUI	6,2	261,7	21	96,1	OUI					N/A			N/A
11-02	38357,9	4,3	165,7	12	96,8	OUI	7,2	276,6	20	95,6	OUI					N/A			N/A
11-03	48689,7	3,4	165,1	15	96,1	OUI	6,9	336,8	23	96,1	OUI					N/A			N/A
11-04	75273,5	3,9	293,5	12	91,6	OUI	6,7	502,1	19	93,5	OUI					N/A			N/A
11-05	61402,2	3,9	238,6	13	94,0	OUI	7,7	472,8	22	93,2	OUI					N/A			N/A
11-06	45709,1	3,0	135,1	12	96,3	OUI	4,8	218,6	20	96,2	OUI					N/A	629	19	OUI
11-07	47642,2	1,7	82,3	12	97,1	OUI	4,0	190,9	21	96,8	OUI					N/A	359	20	OUI
11-08	62859,4	1,9	122,4	14	96,3	OUI	3,1	197,9	23	96,5	OUI					N/A	1254	22	OUI
11-09	58627,6	2,2	130,7	13	96,3	OUI	4,8	282,6	20	95,3	OUI					N/A	1796	20	OUI
11-10	49496,4	2,1	102,6	12	96,8	OUI	4,3	213,3	21	96,2	OUI					N/A			N/A
11-11	46427,8	2,9	134,0	14	96,7	OUI	4,7	216,7	22	96,9	OUI					N/A			N/A
11-12	55189,8	4,6	254,9	13	94,7	OUI	7,7	424,9	19	94,2	OUI					N/A			N/A
Année	52666,5	3,2	170,1	154	95,7	OUI	5,7	299,6	251	95,5	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	856	81	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,54	39,71	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,85 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de l'étalonnage du débitmètre et du relevé de la météo en janvier, mars et avril. On a enregistré près d'une dizaine de dérivations totalisant environ 37 000 m3 d'eaux usées qui ont été dérivées à l'émissaire après avoir subit un dégrillage.

Produit le 2012-04-10 17:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) (94300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chicoutimi											
P.P. 1 SAGUENAY OUEST	0,56	UPF	1	0	15	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. 10 PARC INDUSTRIEL	1,7	UPFF7	3	2	2	0	0	3	OUI	0,25	0,17
P.P. 12 GIFFARD	3,75	UPF	4	5	4	30	0		OUI	0,55	0,37
P.P. 13 ROUSSEL OUEST	0,24	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. 15 DE LA FABRIQUE	0,42	UPF	17	8	15	2	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 16 DU ROSAIRE	6,78	UPF	12	1	38	0	0		OUI	0,99	0,66
P.P. 17 RICHMOND	0,18	UPF	11	7	17	4	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 18 POTVIN	0,13	UPF	0	0	3	1	0		OUI	0,02	0,01
P.P. 19 ROUSSEL EST	0,19	UPF	0	0	4	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 2 SAGUENAY OUEST	1,39	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,14
P.P. 20 TADOUSSAC	3,05	UPF	8	0	3	0	0		OUI	0,45	0,30
P.P. 21 DE LA PAIX	8,89	UPF	15	7	17	22	0		OUI	1,30	0,87
P.P. 22 PETIT PRICE	0,02	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 23 STE-GENEVIÈVE	0,99	UPFF7	1	4	92	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. 24 DU CAP	0,04	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 25 CHEMIN DE LA RÉSERVE	0,72	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,11	0,07
P.P. 26 ST-ALEXIS	0,2	UPF	7	2	2	6	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 27 DU GOLF	0,38	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. 28 RENAUD	0,15	U	1	0	20	0	0		NON	0,02	0,01
P.P. 29 CHEMIN DE LA RÉSERVE	0,24	UPFF7	1	0	3	0	0	1	OUI	0,04	0,02
P.P. 3 SAGUENAY OUEST (cl. 3.1m)	3,36	UPFF7	4	0	12	0	0	3	OUI	0,49	0,33
P.P. 30 CLUB NAUTIQUE	1,64	UPFF7	1	2	0	0	0	1	OUI	0,24	0,16
P.P. 31 CARIBOU	0,7	UPFF7	0	1	1	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. 32 PICHÉ	0,59	UPFF7	1	3	1	0	0	1	OUI	0,09	0,06
P.P. 33 SAINT-JEAN-BAPTISTE	0,38	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 4 HÔTEL DE VILLE (cl.3 300)	8,93	UPF	1	6	34	0	0		OUI	1,31	0,87

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. 5 BACON (Principal) cl.2.0m	100	U	0	0	0	0	0		OUI	14,65	9,77
P.P. 6 PIERRE-LAURE	0,84	UPFF7	0	0	16	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. 7 PRICE (cl. 2.4m)	1,51	UPF	5	0	7	0	0		OUI	0,22	0,15
P.P. 8 DRÉAN	0,07	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,01	0,01
P.P. 9 USINE DE FILTRATION	0,91	SPECIAL	0	0	0	325	0		NON	0,13	0,09
Rég. 1 HÔTEL DE VILLE (PP-4)	7,83	UPF	7	0	6	0	0		OUI	1,12	0,76
Rég. 10 JACQUES-CARTIER	0,92	UPF	15	4	1	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 11 DU HAVRE (cl. 3.0m)	0,43	UPF	10	4	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. 12 SALABERRY	1,21	UPF	13	4	0	0	0		OUI	0,17	0,12
Rég. 13 RACINE EST	0,47	UPF	15	2	2	9	0		OUI	0,07	0,05
Rég. 14 BON -CONSEIL	1,51	UPF	18	7	2	3	0		OUI	0,22	0,15
Rég. 15 DE LA VOIRIE	0,22	UPFF7	8	1	2	9	0	16	NON	0,03	0,02
Rég. 16 BOUL. SAGUENAY EST	0,37	UPF	18	7	0	0	0		OUI	0,05	0,04
Rég. 17 ST-TIMOTHÉE	0,99	UPF	24	6	1	0	0		OUI	0,14	0,10
Rég. 18 HAMEL-FRADETTE	0,61	UPF	21	3	1	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 19 BOUL. RENAUD	0,69	UPF	21	4	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. 2 DEQUEN	0,19	UPF	21	4	2	6	0		OUI	0,03	0,02
Rég. 21 BÉGIN-Centre Georges-Vézina	4,01	UPF	10	5	0	0	0		OUI	0,58	0,39
Rég. 22 BOUL. ST-PAUL	3,5	UPF	21	4	0	0	0		OUI	0,49	0,34
Rég. 23 LOUIS FRÉCHETTE	1,3	UPF	17	7	2	0	0		OUI	0,18	0,13
Rég. 24 ST-ANGE	1,7	UPF	21	5	3	0	0		OUI	0,24	0,17
Rég. 25 CH. DE LA RÉSERVE	0,92	UPF	15	3	2	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 26 VALLIÈRES	1,52	UPF	19	5	1	0	0		OUI	0,21	0,15
Rég. 27 PANORAMIQUE	0,83	UPF	6	1	1	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. 3 J.R. THÉBERGE	0,53	UPF	17	4	4	1	0		OUI	0,07	0,05
Rég. 30 VERDUN	3,15	UPF	22	6	0	0	0		OUI	0,44	0,31
Rég. 32 HÔPITAL	2,42	UPF	19	5	3	0	0		OUI	0,35	0,24

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 33 STE-HÉLÈNE	1,28	UPF	9	3	1	0	0		OUI	0,18	0,13
Rég. 34 DE LA CHUTE	3,45	UPF	17	8	0	0	0		OUI	0,49	0,34
Rég. 35 BOUL. UNIVERSITÉ	16,76	UPF	15	6	1	0	0		OUI	2,40	1,64
Rég. 36 BOUL. ST-PAUL--MARTIN	5,22	UPF	16	5	0	0	0		OUI	0,73	0,51
Rég. 37 TADOUSSAC (VALIN)	1,41	UPF	2	2	1	0	0		OUI	0,20	0,14
Rég. 4 PRICE OUEST	0,65	UPF	21	7	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 5 PRICE OUEST (PP-7)	1,45	UPF	9	1	3	0	0		OUI	0,20	0,14
Rég. 6 TACHÉ	1,14	UPF	19	1	2	0	0		OUI	0,16	0,11
Rég. 7 ST-PAUL	0,61	UPF	18	5	2	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 8 LORNE	2,31	UPF	21	6	1	0	0		OUI	0,33	0,23
Rég. 9 PRICE EST	1,16	UPF	22	8	0	0	0		OUI	0,17	0,11
T.P. AUDET	0,35	UPF	8	3	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. BÉGIN (des Jésuites)	2,52	UPFF7	1	1	0	0	0	2	OUI	0,36	0,25
T.P. BOILEAU (PARC BONAIR)	0,14	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. CLAPET HÔTEL DE VILLE SUD	0,56	UPFF7	0	0	27	0	0	0	OUI	0,08	0,05
T.P. CLAPET PRICE--STE-ANNE	0,9	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,09
T.P. CLAPET SAGUENAY EST--H. DE V.	2,28	UPFF7	0	1	11	0	0	0	OUI	0,33	0,22
T.P. CLAPET ZONE PORTUAIRE	0,09	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. COLBERT (PARC BONAIR)	0,12	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. D'ENTRÉE (station d'épuration)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	14,65	9,77
T.P. DES REMPARTS-DUROCHER	0,32	UPF	17	1	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. DU PERCHE--DES ORMES	0,19	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,03	0,02
T.P. DUQUESNE--GIFFARD	0,16	UPFF7	5	0	0	0	0	5	OUI	0,02	0,02
T.P. DUROCHER--MICHAUD	0,4	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. MISE EN CHARGE ROUSSEL EST	3,9	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,55	0,38
T.P. MISE EN CHARGE ROUSSEL OUEST	8,89	UPF	16	3	0	0	0		OUI	1,25	0,87
T.P. MISE EN CHARGE TADOUSSAC (300)	3,15	UPF	25	7	1	0	0		OUI	0,44	0,31

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. MISE EN CHARGE TADOUSSAC (600)	2,57	UPF	25	8	0	0	0		OUI	0,36	0,25
T.P. No 20 PIERRE-BÉDARD	0,33	UPF	17	2	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. PLACE DES COPAINS	0,43	UPFF7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,06	0,04
T.P. PRICE-LEMIEUX	1,96	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,28	0,19
T.P. PRICE-MORIN	2,66	UPF	9	2	0	0	0		OUI	0,38	0,26
T.P. ST-PAUL-GARNIER	5,5	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,77	0,54
T.P. TADOUSSAC-COLBERT	3,15	UPF	15	5	0	0	0		OUI	0,44	0,31
T.P. VANNE GILBERT-DELAGE	19,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,72	1,89
T.P. VANNE HYDRAULIQUE REGARD-19	28,64	U	0	0	0	0	0		OUI	4,20	2,80
T.P. VOLTAIRE	1,23	UPFF7	2	1	0	0	0	2	OUI	0,18	0,12
TOTAL	409,55								90	59,38	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le P.P. 9 USINE DE FILTRATION suite à 325 évènements dû à une incapacité du poste à prendre les eaux de lavage des filtres, et des travaux sont en cours pour en augmenter la capacité. Non-respect au PP 28 suite à une pluie de 40 mm et au REG 15 dû aux pluies et obstructions répétitives. Plus de 10 ouvrages sont affectés par de nombreux bris mécaniques récurrents.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) - 94300-1
Boues activées (4)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 66435 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	44988	1239
DBO_5C (kg/d)	5000	168
MES (kg/d)	6395	191
Ptot (kg/d)	147,4	7
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45000	5000	6395	147,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1350	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	900	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1350	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	959	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 3200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-22 09:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (JONQUIÈRE) (94420-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 15:27)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 15:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Jonquière	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (JONQUIÈRE) - 94420-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	33211,2	131,8	4377,7	12	151,2	5019,9	20				1,0
11-02	29280,6	147,3	4312,7	12	176,3	5162,5	20				1,0
11-03	32469,2	116,5	3781,9	14	169,2	5493,5	23				1,0
11-04	63735,6	53,0	3377,8	13	95,2	6064,9	20				1,0
11-05	52601,6	78,6	4133,9	12	108,2	5692,1	21				1,0
11-06	38173,2	107,4	4099,8	13	165,5	6318,6	21				1,0
11-07	40466,7	72,9	2950,8	12	121,6	4919,4	20				1,0
11-08	54757,0	56,1	3071,9	13	92,4	5061,6	23				1,0
11-09	46422,0	76,3	3541,6	14	111,3	5165,1	21				1,0
11-10	38705,4	93,6	3622,7	12	126,9	4911,8	20				1,0
11-11	35434,0	97,4	3450,0	14	145,5	5155,0	22				1,0
11-12	37898,2	93,6	3548,5	14	108,9	4125,5	20				1,0
Année	41929,6	87,8	3680,2	155	125,5	5262,7	251				1,00
%calc	99,1		89,9			103,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	33211,2	3,3	109,7	12	97,5	OUI	2,4	80,7	20	98,4	OUI					N/A			N/A
11-02	29280,6	2,8	81,6	12	98,1	OUI	2,9	85,5	20	98,3	OUI					N/A			N/A
11-03	32469,2	2,2	70,5	14	98,1	OUI	3,5	112,1	23	98,0	OUI					N/A			N/A
11-04	63735,6	2,8	180,3	13	94,7	OUI	5,4	344,6	20	94,3	OUI					N/A			N/A
11-05	52601,6	3,3	173,5	12	95,8	OUI	4,2	220,6	21	96,1	OUI					N/A	4270	14	OUI
11-06	38173,2	2,3	88,7	13	97,8	OUI	2,8	108,2	21	98,3	OUI					N/A	16960	21	OUI
11-07	40466,7	1,0	42,1	12	98,6	OUI	3,0	119,7	20	97,6	OUI					N/A	10062	20	OUI
11-08	54757,0	1,5	82,1	13	97,3	OUI	3,1	169,4	23	96,7	OUI					N/A	13980	23	OUI
11-09	46422,0	1,8	85,7	14	97,6	OUI	2,4	111,8	21	97,8	OUI					N/A	14298	21	OUI
11-10	38705,4	1,4	53,2	12	98,5	OUI	2,2	86,7	20	98,2	OUI					N/A	16098	20	OUI
11-11	35434,0	1,9	66,6	14	98,1	OUI	2,4	84,0	22	98,4	OUI					N/A			N/A
11-12	37898,2	1,6	60,9	14	98,3	OUI	2,6	99,0	20	97,6	OUI					N/A			N/A
Année	41929,6	2,2	91,2	155	97,5	OUI	3,2	135,2	251	97,4	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 12239 — 119 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,95	39,42	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: On a enregistré plus d'une centaine de dérivations d'eaux usées totalisant environ 736 000 m3, soit une moyenne annuelle de près de 2 000 m3/d d'eaux usées qui ont été dérivées à l'émissaire après avoir subit un dégrillage; toutefois des problèmes avec le système de télémétrie, la réparation des dessableurs et l'ajustement de la sonde de mesure des débits rendent douteuses plusieurs de ces données.

Produit le 2012-03-22 15:27

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Jonquière											
P.P. P-01	0,97	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,50	0,33
P.P. P-02	0,5	UPF	11	4	6	4	4		NON	0,26	0,17
P.P. P-03	0,41	UPF	13	48	5	0	0		OUI	0,21	0,14
P.P. P-04	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. P-05	0,35	UPF	5	1	4	7	0		OUI	0,18	0,12
P.P. P-06	0,26	UPF	0	0	7	0	0		OUI	0,13	0,09
P.P. P-07	3,14	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,62	1,08
P.P. P-08	0,42	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. P-09 (LA VÉRANDRYE)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,52	0,34
P.P. P-09 (LAVIOLETTE)	1	UPF	2	2	12	0	0		OUI	0,52	0,34
P.P. P-11	0,014	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. P-12 (STE-FAMILLE)	0,87	UPF	49	31	29	44	0		OUI	0,45	0,30
P.P. P-13 (ST-DOMINIQUE)	0,092	UPF	0	2	2	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. P-14 (MONT-FORTIN)	13,37	UPF	46	34	25	61	0		OUI	6,89	4,59
P.P. P-15 (DU ROYAUME)	0,33	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. P-16 (SAGUENAY)	2,1	UPF	42	23	36	6	0		OUI	1,08	0,72
P.P. P-17	2,52	UPF	13	0	17	95	0		OUI	1,30	0,87
P.P. P-18	2,52	UPF	5	5	13	0	0		OUI	1,30	0,87
P.P. P-19 (TURBIDE)	0,033	UPF	0	0	0	2	0		OUI	0,02	0,01
P.P. P-20 (DUBOSE)	2,59	UPF	26	9	19	11	0		OUI	1,33	0,89
P.P. P-21 (HÉBERT)	1,09	UPF	10	4	1	0	0		OUI	0,56	0,37
P.P. P-22 (DURAL)	0,184	UPF	13	15	7	5	0		OUI	0,09	0,06
P.P. P-23 (MERCIER)	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
Rég. ANGERS	0,914	UPF	75	19	2	5	0		OUI	0,47	0,31
Rég. FINLAY	0,706	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,36	0,24
Rég. MGR. BÉGIN	2,35	UPF	57	13	0	0	0		OUI	1,21	0,81

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. NEILSON	1,08	UPF	29	5	2	5	0		OUI	0,56	0,37
Rég. OZANNE	9,236	UPF	55	9	0	35	0		OUI	4,76	3,17
Rég. POWELL	0,673	UPF	11	16	2	17	0		OUI	0,35	0,23
Rég. RIV.-AUX-SABLES	16,07	UPF	22	4	4	3	0		OUI	8,28	5,52
Rég. SAINT-HUBERT	11,21	UPF	45	4	1	0	0		OUI	5,78	3,85
Rég. SAINT-JEAN-BAPTISTE	1,025	UPF	39	0	0	7	0		OUI	0,53	0,35
Rég. SAINT-LUC	0,48	UPF	42	4	2	17	0		OUI	0,25	0,16
Rég. VIEUX PONT	22,77	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,73	7,82
T.P. RUE FONTAINE	16,07	UPF	8	0	2	6	0		OUI	8,28	5,52
TOTAL	116,457								35	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au PP no 2 en raison de 4 évènements en septembre classés en temps sec en raison du trop long délai d'intervention pour ces obstructions récurrentes. Aux postes de pompage Nos 12, 14 , 16 et 17 on constate encore de très nombreux débordements dus à des bris mécaniques à répétition. Le PP P-17 a débordé 125 fois en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (JONQUIÈRE) - 94420-1
Boues activées (4)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 60000 Date mise opération : 1986-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42325	
DBO_5C (kg/d)	4095	370
MES (kg/d)	5099	629
Ptot (kg/d)	136	19
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42325	4095	5099	136	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1993-04-06 Date de l'avis de conformité : 1993-10-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1270	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	847	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1270	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	847	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 130000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) (94190-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 16:34)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 16:45)	**100%**	**37%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Baie	1,00	100%	37%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) - 94190-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	11117,4	116,4	1294,6	6	114,2	1269,3	15	2,60	29,02	3	1,0
11-02	9260,7	139,8	1294,3	5	141,0	1305,5	13	3,40	31,18	3	1,0
11-03	11309,8	100,4	1135,2	5	107,1	1211,4	14	3,00	34,42	3	1,0
11-04	20841,1	53,2	1109,1	5	74,4	1551,6	13	1,60	32,85	4	1,0
11-05	16373,9	84,8	1389,0	5	111,0	1817,9	14	2,00	32,54	4	1,0
11-06	12920,0	100,9	1303,6	7	102,3	1322,2	15	2,10	26,58	4	1,0
11-07	14713,6	77,0	1132,4	9	92,9	1366,2	13	2,20	32,81	4	1,0
11-08	17978,9	79,6	1431,2	6	92,1	1655,2	15	1,60	29,41	4	1,0
11-09	14274,7	94,4	1347,6	10	94,8	1353,7	14	2,20	31,44	4	1,0
11-10	11124,3	123,9	1378,5	9	120,9	1345,2	14	2,44	27,18	4	1,0
11-11	10759,9	137,2	1476,4	10	127,9	1375,8	14	3,49	37,59	5	1,0
11-12	12121,0	88,1	1067,7	10	107,6	1304,8	13	2,36	28,62	3	1,0
Année	13566,3	94,6	1283,1	87	103,7	1407,3	167	2,31	31,31	45	1,00
%calc	97,8		111,6			121,0			82,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	11117,4	5,4	60,3	5	95,3	OUI	4,3	48,0	14	96,2	OUI	0,40	4,11	3		N/A			N/A
11-02	9260,7	3,5	32,5	5	97,5	OUI	4,4	40,3	13	96,9	OUI	1,10	9,73	3		N/A			N/A
11-03	11309,8	2,8	31,5	5	97,2	OUI	8,4	95,4	14	92,1	OUI	1,10	12,20	3		N/A			N/A
11-04	20841,1	4,3	88,8	5	92,0	OUI	8,0	166,9	13	89,2	OUI	0,50	9,66	4		N/A			N/A
11-05	16373,9	5,6	92,1	5	93,4	OUI	8,6	140,0	14	92,3	OUI	0,90	15,36	4		N/A			N/A
11-06	12920,0	3,2	41,3	7	96,8	OUI	4,2	54,3	15	95,9	OUI	0,90	11,73	4		N/A	212	14	OUI
11-07	14713,6	2,4	35,9	9	96,8	OUI	3,9	56,9	13	95,8	OUI	0,70	10,96	4		N/A	69	14	OUI
11-08	17978,9	2,1	38,5	7	97,3	OUI	2,9	52,0	15	96,9	OUI	0,50	8,83	5		N/A	864	14	OUI
11-09	14274,7	2,7	38,2	5	97,2	OUI	3,7	53,0	14	96,1	OUI	0,60	8,70	4		N/A	725	14	OUI
11-10	11124,3	3,1	34,8	9	97,5	OUI	3,4	37,5	14	97,2	OUI	0,80	8,62	4		N/A			N/A
11-11	10759,9	2,2	23,8	10	98,4	OUI	2,7	28,7	14	97,9	OUI	0,90	9,18	5		N/A			N/A
11-12	12121,0	2,4	29,3	10	97,3	OUI	3,7	44,6	13	96,6	OUI	0,50	5,93	3		N/A			N/A
Année	13566,3	3,4	45,6	82	96,4	OUI	5,0	68,1	166	95,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	309	56	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	39,58	40,00	0,99	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques:

Produit le 2012-03-21 16:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) (94190-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Baie											
P.P. S1 (PARC MARS)	14,8	UPF	8	0	2	0	0		OUI	3,34	2,23
P.P. S12 (ST-ANICET)	18,5	UPFD4	6	2	0	0	0	6	NON	4,18	2,79
P.P. S13 (RUE BAGOT)	19	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,29	2,86
P.P. S2 (6è AVE.)	46	UPF	7	1	4	0	0		OUI	10,39	6,93
P.P. S3 (BOUL. GRANDE-BAIE SUD)	27,6	UPFB7	23	2	1	2	0	25	NON	6,23	4,16
P.P. S4 (MONSEIGNEUR DUFOUR)	9,4	UPF	13	8	3	0	1		NON	2,12	1,42
P.P. S5 (BARACHOIS)	4,3	UPFB7	19	3	0	0	0	19	NON	0,97	0,65
P.P. S6 (JEAN-CLAUDE TREMBLAY)	35	UPF	53	21	1	0	1		NON	7,91	5,27
P.P. S7 (MONT BÉLU)	1,2	UPF	9	5	7	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. S8 (JARDIN DE MON PÈRE)	3,8	UPFD4	6	8	0	0	0	3	OUI	0,86	0,57
P.P. S9 (CHEMIN DES CHUTES)	4,6	UPFD4	17	19	6	2	0	11	NON	1,04	0,69
Rég. SR1 (ST-PIERRE et DAMASE)	0,9	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,20	0,14
Rég. SR10 (DES ÉRABLES)	12,4	UPFD4	2	2	2	4	5	9	NON	2,80	1,87
Rég. SR11 (BARACHOIS)	2,8	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,63	0,42
Rég. SR2 (ST-PIERRE et VICTORIA)	4,3	UPF	10	3	0	0	0		OUI	0,97	0,65
Rég. SR3 (PARC MARS)	5,9	UPF	23	5	5	9	16		NON	1,33	0,89
Rég. SR4 (1è RUE et AVE. DU PORT)	16,1	UPF	88	26	0	1	3		NON	3,64	2,42
Rég. SR5 (1è RUE et 4è AVE.)	3,3	UPF	82	23	3	0	8		NON	0,75	0,50
Rég. SR6 (5è RUE et 8è AVE.)	6,7	UPFD4	4	0	0	0	0	4	OUI	1,51	1,01
Rég. SR7 (RUE DU PORT)	1,5	UPFD4	53	1	1	4	10	56	NON	0,34	0,23
Rég. SR8 (BOUL. GRANDE-BAIE)	9,4	UPF	36	13	5	3	1		NON	2,12	1,42
Rég. SR9 (AVE BEAULIEU)	18,1	UPFB7	16	3	1	0	0	16	NON	4,09	2,73
T.P. (PP TOUTES EAUX)	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	265,61								23	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Treize ouvrages ne respectent pas leurs exigences de rejet dont six ouvrages à cause de débordements en temps sec; dans le cas du Rég. SR-7, il s'agit d'une sixième fois au cours des sept dernières années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) - 94190-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 23421 Date mise opération : 1989-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	13866	540
DBO_5C (kg/d)	1150	64
MES (kg/d)	1163	12
Ptot (kg/d)	37,7	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Population indiquée en personnes équivalentes		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
13866	1150	1163	38	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-03-17 Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	477	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	318	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	477	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	318	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 1200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 09:57

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) (94230-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 10:24)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 12:19)	**100%**	**69%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laterrière	1,00	100%	69%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) - 94230-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	245,8										1,0
11-02	249,0										1,0
11-03	407,4	138,4	56,4	3	257,7	105,0	3				1,0
11-04	612,9										1,0
11-05	705,7										1,0
11-06	596,7										1,0
11-07	696,5	81,8	57,0	2	175,6	122,3	2				1,0
11-08	843,0										1,0
11-09	605,8										1,0
11-10	570,5										1,0
11-11	677,4										1,0
11-12	591,0										1,0
Année	566,8	99,9	56,6	5	197,4	111,9	5				1,00
%calc	111,6		85,8			151,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	245,8	8,1	2,0	1		N/A	3,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	249,0	16,5	4,1	1		N/A	10,0	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	407,4	9,8	4,0	1		N/A	15,2	6,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	612,9	10,9	6,7	1		N/A	21,7	13,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	705,7	2,7	1,9	1		N/A	20,8	14,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	596,7	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	100	1	P1
11-07	696,5	5,7	4,0	1		N/A	6,7	4,7	1		N/A					N/A	5800	1	P1
11-08	843,0	7,9	6,7	1		N/A	41,6	35,1	1		N/A					N/A	2700	1	P1
11-09	605,8	2,6	1,6	1		N/A	12,2	7,4	1		N/A					N/A	320	1	P1
11-10	570,5	3,5	2,0	1		N/A	22,6	12,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	677,4	7,7	5,2	1		N/A	31,7	21,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	591,0	17,1	10,1	1		N/A	13,5	8,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	566,8	7,8	4,4	11	92,2	OUI	20,5	11,6	11	89,6	N/A								
H. 11	300,7	11,3	3,4		94,0	OUI	10,6	3,2		97,1	N/A								
P. 11	638,4	6,7	4,3		92,4	N/A	21,9	14,0		87,5	N/A								
É. 11	715,1	5,7	4,1		92,8	OUI	22,0	15,7		86,0	N/A								
A. 11	613,0	9,5	5,8		89,8	N/A	23,0	14,1		87,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	841	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du suivi en raison d'un échantillonnage douteux en juillet et de l'absence de plusieurs données de débit à l'affluent. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-03-09 10:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) (94230-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laterrière											
P.P. No 2 PRINCIPAL	100	UPFD4	3	0	5	0	0	2	OUI	33,71	22,47
P.P. No1	55	U	0	0	36	31	0		NON	18,54	12,36
P.P. No3	23	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	7,75	5,17
TOTAL	178								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non- respect de l'exigence de débordement au PP n°1 est dû à des obstructions répétitives et à la difficulté d'intervenir de façon sécuritaire. Les nombreux débordements en urgence en février sont dus aux travaux de réfection en cours du poste afin d'être en mesure de respecter la réglementation sur les espaces clos.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) - 94230-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1240 Date mise opération : 1984-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	508	
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Radier de la conduite de sortie rehaussée à 1,5m du fond en 2007		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9931	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
508	66	74	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-06-04 Date de l'avis de conformité : 1996-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 10:34

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) (94300-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 15:49)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 16:21)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-Baptiste	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) - 94300-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	213,1	58,2	12,4	3	117,8	25,1	3	3,10	0,66	3	1,0
11-02	116,4										1,0
11-03	214,1										1,0
11-04	637,1										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	405,5										1,0
11-07	466,5	28,9	13,5	1	35,4	16,5	1	1,40	0,65	1	1,0
11-08	482,0										1,0
11-09	353,7										1,0
11-10	215,4										1,0
11-11	177,2										1,0
11-12	211,0										1,0
Année	317,5	40,0	12,7	4	72,1	22,9	4	2,08	0,66	4	1,00
%calc	80,4		15,7			38,8			37,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	213,1	4,2	0,9	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	116,4	15,5	1,8	1		N/A	15,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	214,1	9,3	2,0	1		N/A	11,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	637,1	6,7	4,3	1		N/A	18,1	11,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					P			N/A
11-06	405,5	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	42	1	P1
11-07	466,5	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	3400	1	P1
11-08	482,0	4,8	2,3	1		N/A	14,5	7,0	1		N/A	1,00	0,47	1		P	450	1	P1
11-09	353,7	2,5	0,9	1		N/A	7,4	2,6	1		N/A	0,20	0,07	1		P	1900	1	P1
11-10	215,4	3,2	0,7	1		N/A	26,5	5,7	1		N/A					P			N/A
11-11	177,2	2,3	0,4	1		N/A	11,9	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	211,0	10,4	2,2	1		N/A	14,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	317,5	5,4	1,7	9	86,6	OUI	12,9	4,1	9	82,1	N/A								
H. 11	181,2	8,8	1,6		87,4	OUI	8,8	1,6		93,0	N/A								
P. 11	521,3	8,2	4,3		66,1	N/A	22,1	11,5		49,8	N/A								
É. 11	434,1	3,7	1,6		87,4	OUI	11,1	4,8		79,0	N/A								
A. 11	201,2	5,5	1,1		91,3	N/A	17,9	3,6		84,3	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			380,2		0,71	0,27	2	59,1	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 591 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00	0,86	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la note du suivi en raison d'un échantillonnage douteux en juillet, de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous en période estivale et d'une mesure d'ortho-phosphate. Le respect de l'exigence de rejet en phosphore total ne peut être confirmé dû à l'absence de plusieurs données, dont certaines mesures de débits journaliers de mai à juillet et de deux résultats d'analyses à l'effluent.

Produit le 2012-03-06 15:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) (94300-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Baptiste											
P.P. No 11	100	UPF	5	7	4	6	0		OUI	57,05	38,03
P.P. No 14	5,18	UPF	1	1	0	0	0		OUI	2,95	1,97
TOTAL	105,18								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP No 11 on a enregistré 22 évènements totalisant plus de 166 hres de débordements, dont huit cas d'obstructions.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) - 94300-2
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 572 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	395	112
DBO_5C (kg/d)	81	52
MES (kg/d)	59	24
Ptot (kg/d)	1,77	0,59
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7515	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
395	81	59	1,77	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1992-03-05 Date de l'avis de conformité : 1993-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10		période	0,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) (94490-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 09:17)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 13:59)	**100%**	**5%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Shipshaw (secteur Nord)	1,00	100%	5%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) - 94490-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	734,3	35,3	25,9	3	52,2	38,3	3				1,0
11-02	619,4										1,0
11-03	649,7										1,0
11-04	1280,7										1,0
11-05	1407,0										1,0
11-06	1065,9										1,0
11-07	917,0										1,0
11-08	1222,5										1,0
11-09	1458,0										1,0
11-10	1277,0										1,0
11-11	310,8										1,0
11-12	1244,0	42,0	52,2	1	52,3	65,0	1				1,0
Année	1015,5	32,0	32,5	4	44,3	45,0	4				1,00
%calc	121,3		98,5			112,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	734,3	4,2	3,1	2		N/A	8,2	6,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	619,4	4,0	2,5	2		N/A	24,9	15,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	649,7	3,8	2,5	2		N/A	4,6	3,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1280,7	3,0	3,9	1		N/A	5,3	6,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1407,0	4,3	6,0	1		N/A	18,2	25,6	1		N/A					N/A	481	2	P1
11-06	1065,9	6,4	6,8	1		N/A	17,0	18,1	1		N/A					N/A	62	2	P1
11-07	917,0	4,0	3,7	2		N/A	4,6	4,2	2		N/A					N/A	76	2	P1
11-08	1222,5	3,3	4,0	1		N/A	1,6	2,0	1		N/A					N/A	87	1	P1
11-09	1458,0	2,5	3,7	2		N/A	4,9	7,2	2		N/A					N/A	145	2	P1
11-10	1277,0	3,8	4,9	1		N/A	10,6	13,5	1		N/A					N/A	3041	2	P1
11-11	310,8	4,2	1,3	1		N/A	10,3	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1244,0	4,4	5,5	1		N/A	10,0	12,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1015,5	3,9	4,0	17	87,7	OUI	9,7	9,8	17	78,2	N/A								
H. 11	667,8	4,0	2,7		91,7	OUI	12,1	8,1		82,0	N/A								
P. 11	1251,2	4,5	5,6		82,8	N/A	13,4	16,8		62,7	N/A								
É. 11	1199,2	3,2	3,8		88,3	OUI	3,8	4,5		90,0	N/A								
A. 11	943,9	4,1	3,9		88,0	N/A	10,3	9,7		78,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	228	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,80 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de relevé du débit d affluent sur une base quotidienne et d'échantillonnages douteux ou affectés par les précipitations en juillet et en septembre ayant entraîné le rejet de plus de 50 % des résultats d'analyses à l'affluent.

Produit le 2012-02-20 09:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) (94490-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shipshaw (secteur Nord)											
P.P. No3	95	UPFC6	18	7	0	0	0	20	NON	57,00	38,00
P.P. No4	5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,00	2,00
TOTAL	100								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets au P.P.No 3 en raison de 20 débordements totalisant plus de 331 heures en période de pluie ou de fonte, du 1er mai au 31 octobre alors qu'un maximum de 6 débordements est permis au cours de cette période.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) - 94490-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 658 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	837	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
837	33	40	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-01 Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-13 15:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) (94490-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 12:19)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 12:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Shipshaw (secteur Sud)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) - 94490-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	275,9	40,2	11,1	3	34,1	9,4	3				1,0
11-02	200,3										1,0
11-03	215,1										1,0
11-04	598,0										1,0
11-05	637,1										1,0
11-06	363,3										1,0
11-07	363,8										1,0
11-08	566,3										1,0
11-09	501,1	67,1	33,6	1	220,7	110,6	1				1,0
11-10	361,9										1,0
11-11	1183,6										1,0
11-12	336,5										1,0
Année	466,9	35,8	16,7	4	74,3	34,7	4				1,00
%calc	94,7		50,6			86,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	275,9	4,0	1,1	2		N/A	7,2	2,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	200,3	9,0	1,8	1		N/A	2,0	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	215,1	7,0	1,5	1		N/A	14,4	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	598,0	3,3	2,0	1		N/A	8,4	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	637,1	4,9	3,1	1		N/A	15,7	10,0	1		N/A					N/A	700	1	P1
11-06	363,3	4,7	1,7	1		N/A	12,7	4,6	1		N/A					N/A	15	1	P1
11-07	363,8	4,1	1,5	1		N/A	4,1	1,5	1		N/A					N/A	340	1	P1
11-08	566,3	3,5	2,0	1		N/A	3,5	2,0	1		N/A					N/A	190	1	P1
11-09	501,1	5,0	2,5	1		N/A	7,4	3,7	1		N/A					N/A	560	1	P1
11-10	361,9	3,6	1,3	1		N/A	18,5	6,7	1		N/A					N/A	200	1	P1
11-11	1183,6	6,3	7,5	1		N/A	27,5	32,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	336,5	7,4	2,5	1		N/A	22,0	7,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	466,9	5,1	2,4	13	85,6	OUI	14,1	6,6	13	81,0	N/A								
H. 11	230,4	6,5	1,5		91,0	OUI	7,8	1,8		94,8	N/A								
P. 11	532,8	4,3	2,3		86,2	N/A	12,2	6,5		81,3	N/A								
É. 11	477,1	4,2	2,0		88,0	OUI	5,0	2,4		93,1	N/A								
A. 11	627,3	6,1	3,8		77,2	N/A	24,7	15,5		55,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	206	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,87 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne et d'échantillonnage douteux en juillet et en septembre. Les résultats d'analyses à l'affluent des 18 et 19 juillet sont affectés par la pluie et n'ont pas été retenus.

Produit le 2012-03-12 12:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) (94490-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shipshaw (secteur Sud)											
P.P. No1	100	UPFC3	1	0	7	0	0	1	OUI	38,96	25,97
P.P. No2	54	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	21,04	14,03
TOTAL	154								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) - 94490-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 663 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	493	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
493	33	40	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-10 Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 12:17

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT (17015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 15:08)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Adalbert	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT - 17015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	52,2	174,3	9,1	3	212,6	11,1	3				1,0
11-02	46,2										1,0
11-03	63,5										1,0
11-04	81,8										1,0
11-05	73,6										1,0
11-06	58,8										1,0
11-07	56,9	117,8	6,7	3	110,7	6,3	3				1,0
11-08	66,5										1,0
11-09	37,8										1,0
11-10	36,2										1,0
11-11	37,6										1,0
11-12	49,6										1,0
Année	55,1	143,4	7,9	6	157,9	8,7	6				1,00
%calc	55,9		45,9			42,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	52,2	19,2	1,0	1		N/A	28,7	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	46,2	23,8	1,1	1		N/A	26,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	63,5	11,0	0,7	1		N/A	15,7	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	81,8	15,9	1,3	1		N/A	11,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	73,6	16,3	1,2	1		N/A	34,0	2,5	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-06	58,8	13,6	0,8	1		N/A	23,8	1,4	1		N/A					N/A	100	1	P1
11-07	56,9	8,8	0,5	1		N/A	21,1	1,2	1		N/A					N/A	2000	1	P1
11-08	66,5	4,5	0,3	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-09	37,8	5,3	0,2	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A					N/A	190	1	P1
11-10	36,2	5,5	0,2	1		N/A	5,5	0,2	1		N/A					N/A	300	1	P1
11-11	37,6	2,7	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	49,6	4,0	0,2	1		N/A	6,0	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	55,1	10,9	0,6	12	92,4	OUI	16,3	0,9	12	89,7	N/A								
H. 11	54,0	16,7	0,9		88,6	OUI	22,2	1,2		86,2	N/A								
P. 11	71,4	15,4	1,1		86,1	N/A	22,4	1,6		81,6	N/A								
É. 11	53,7	5,6	0,3		96,2	OUI	9,3	0,5		94,3	N/A								
A. 11	41,1	4,9	0,2		97,5	N/A	4,9	0,2		97,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	297	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note du suivi en raison de la non-réalisation de la vérification des éléments de mesure des débits pour 2011. Le suivi du Ptot à l'effluent de mai à novembre n'a pas été réalisé.

Produit le 2012-01-26 15:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT (17015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Adalbert											
P.P. No 1 (DUMAS)	9,3	U	0	0	0	0	0		OUI	23,85	15,90
P.P. No 2 (ROUTE 204)	14,1	U	0	0	0	0	0		OUI	36,15	24,10
TOTAL	23,4								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT - 17015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 325 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	98,5	
DBO_5C (kg/d)	17,2	
MES (kg/d)	20,6	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1451	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
98,5	17,2	20,6	0,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-05-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-19 16:23

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE (35015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 10:05)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 14:40)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Adelphe	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE - 35015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	204,6										1,0
11-02	177,6	65,9	11,7	3	180,2	32,0	3				1,0
11-03	202,8										1,0
11-04	498,0										1,0
11-05	563,6										1,0
11-06	355,6										1,0
11-07	300,0										1,0
11-08	346,8	36,0	12,5	3	92,8	32,2	3				1,0
11-09	409,1										1,0
11-10	334,8										1,0
11-11	235,8										1,0
11-12	252,9										1,0
Année	323,5	37,4	12,1	6	99,2	32,1	6				1,00
%calc	160,1		34,6			76,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	204,6	9,3	1,9	1		N/A	39,6	8,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	177,6	13,0	2,3	1		N/A	31,0	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	202,8	6,9	1,4	1		N/A	19,7	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	498,0	5,2	2,6	1		N/A	11,4	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	563,6	3,7	2,1	1		N/A	21,5	12,1	1		N/A					N/A	5000	1	P1
11-06	355,6	6,5	2,3	1		N/A	31,2	11,1	1		N/A					N/A	11000	1	P1
11-07	300,0	8,0	2,4	1		N/A	11,7	3,5	1		N/A					N/A	91	1	P1
11-08	346,8	4,6	1,6	1		N/A	24,8	8,6	1		N/A					N/A	2600	1	P1
11-09	409,1	1,2	0,5	1		N/A	44,5	18,2	1		N/A					N/A	35000	1	P1
11-10	334,8	7,5	2,5	1		N/A	45,4	15,2	1		N/A					N/A	33000	1	P1
11-11	235,8	6,8	1,6	1		N/A	39,9	9,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	252,9	12,3	3,1	1		N/A	43,1	10,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	323,5	6,2	2,0	12	83,5	OUI	29,1	9,4	12	70,7	N/A								
H. 11	195,0	9,7	1,9		84,3	OUI	30,3	5,9		81,6	N/A								
P. 11	472,4	4,9	2,3		81,0	N/A	20,3	9,6		70,1	N/A								
É. 11	352,0	4,3	1,5		87,6	OUI	28,7	10,1		68,5	N/A								
A. 11	274,5	8,7	2,4		80,2	N/A	43,0	11,8		63,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	4968	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	0,97	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée sans raison apparente. Le débit moyen annuel dépasse largement le débit de conception. La présence récente d'une source de captage pourrait expliquer cette hausse. Depuis la vidange des boues et la construction d'un mur séparateur en 2008, les MES à l'effluent augmentent à chaque année. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques relevés d'oxygène dissous et de météo.

Produit le 2012-04-03 10:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE (35015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Adelphe											
P.P. No 01 PRINCIPAL	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE - 35015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 602 Date mise opération : 1997-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	202	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3848	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,98		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
202	35	42	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-02 14:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (74660-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 14:37)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-26 11:13)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD - 74660-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	413,2										1,0
11-02	375,0	74,9	28,1	3	76,8	28,8	3	1,40	0,53	2	1,0
11-03	502,2										1,0
11-04	1155,1										1,0
11-05	958,6										1,0
11-06	458,9										1,0
11-07	411,4	88,7	36,5	3	82,4	33,9	3	1,50	0,60	3	1,0
11-08	416,1										1,0
11-09	414,2										1,0
11-10	559,4										1,0
11-11	338,1										1,0
11-12	423,4										1,0
Année	535,5	60,3	32,3	6	58,6	31,4	6	1,06	0,57	5	1,00
%calc	72,2		46,8			37,4			19,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	413,2	2,4	1,0	1		N/A	8,2	3,4	1		N/A	0,10	0,03	1		P	45	1	N/A
11-02	375,0	3,2	1,2	1		N/A	8,0	3,0	1		N/A	0,08	0,03	1	94,3	P	72	1	N/A
11-03	502,2	6,6	3,3	1		N/A	9,8	4,9	1		N/A	0,40	0,21	1		P	7100	1	N/A
11-04	1155,1	5,7	6,6	1		N/A	9,5	11,0	1		N/A	0,10	0,12	1		P	160	1	N/A
11-05	958,6	6,1	5,8	1		N/A	14,2	13,6	1		N/A	0,20	0,16	1		P	90	1	P1
11-06	458,9	1,5	0,7	1		N/A	12,9	5,9	1		N/A	0,20	0,07	1		P	10	1	P1
11-07	411,4	1,9	0,8	1		N/A	2,9	1,2	1		N/A	0,20	0,08	1	86,7	P	90	1	P1
11-08	416,1	2,2	0,9	1		N/A	13,2	5,5	1		N/A	0,20	0,09	1		P	45	1	P1
11-09	414,2	2,2	0,9	1		N/A	6,5	2,7	1		N/A	0,20	0,07	1		P	81	1	P1
11-10	559,4	3,4	1,9	1		N/A	3,4	1,9	1		N/A	0,30	0,19	1		P	27	1	P1
11-11	338,1	2,4	0,8	1		N/A	2,4	0,8	1		N/A	0,30	0,10	1		P	810	1	N/A
11-12	423,4	3,8	1,6	1		N/A	11,1	4,7	1		N/A	0,50	0,21	1		P	730	1	N/A
Année	535,5	3,9	2,1	12	93,5	OUI	9,2	4,9	12	84,4	OUI								
H. 11	430,1	4,2	1,8		94,4	OUI	8,8	3,8		87,9	OUI								
P. 11	857,5	5,1	4,4		86,4	N/A	11,9	10,2		67,5	N/A								
É. 11	413,9	2,2	0,9		97,2	OUI	7,5	3,1		90,1	OUI								
A. 11	440,3	3,2	1,4		95,7	N/A	5,7	2,5		92,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				535,5	0,21	0,11	12	80,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	45	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	40,00	33,33		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 2% pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier, avril, novembre et décembre. En février, une valeur de Ptot est manquante à l'affluent. Les rapports d'août et novembre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-01-26 14:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD - 74660-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1522 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	742	
DBO_5C (kg/d)	69	
MES (kg/d)	84	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : ÉTANGS AÉRÉS SUIVIS D'UNE FILTRATION SOUS PRESSION ET UV		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 11732	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
742	69	84	3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-12-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	17	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	20	80%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) (74660-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:41)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 15:40)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
st-adolphe-d'howard(terrasses)	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) - 74660-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	190,8										1,0
11-02	158,6	59,3	9,4	3	51,1	8,1	3	1,60	0,25	2	1,0
11-03	200,0										1,0
11-04	640,9										1,0
11-05	470,6										1,0
11-06	334,2										1,0
11-07	300,7	58,9	17,7	3	74,5	22,4	3	1,40	0,42	3	1,0
11-08	211,4										1,0
11-09	190,6										1,0
11-10	342,3										1,0
11-11	241,2										1,0
11-12	341,1										1,0
Année	301,9	44,7	13,5	6	50,7	15,3	6	1,16	0,35	5	1,00
%calc	118,4		48,2			45,0			35,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	190,8	4,7	0,9	1		N/A	8,9	1,7	1		N/A	0,10	0,02	1		P			N/A
11-02	158,6	7,6	1,2	1		N/A	8,8	1,4	1		N/A	0,20	0,03	1	88,0	P			N/A
11-03	200,0	2,5	0,5	1		N/A	6,5	1,3	1		N/A	0,10	0,01	1		P			N/A
11-04	640,9	5,0	3,2	1		N/A	9,0	5,8	1		N/A	0,00	0,01	1		P			N/A
11-05	470,6	9,1	4,3	1		N/A	17,4	8,2	1		N/A	0,10	0,07	1		P	1300	1	P1
11-06	334,2	4,5	1,5	1		N/A	18,6	6,2	1		N/A	0,30	0,10	1		P	630	1	P1
11-07	300,7	3,3	1,0	1		N/A	8,6	2,6	1		N/A	0,40	0,12	1	71,4	P	2100	1	P1
11-08	211,4	3,8	0,8	1		N/A	11,4	2,4	1		N/A	5,10	1,07	1		P	63	1	P1
11-09	190,6	2,1	0,4	1		N/A	3,1	0,6	1		N/A	0,20	0,04	1		P	5600	1	P1
11-10	342,3	3,5	1,2	1		N/A	12,6	4,3	1		N/A	0,20	0,07	1		P	4900	1	P1
11-11	241,2	7,5	1,8	1		N/A	12,9	3,1	1		N/A	0,20	0,06	1		P			N/A
11-12	341,1	4,7	1,6	1		N/A	6,7	2,3	1		N/A	0,10	0,05	1		P			N/A
Année	301,9	5,0	1,5	12	88,9	OUI	10,9	3,3	12	78,4	N/A								
H. 11	183,1	4,9	0,9		93,3	OUI	8,2	1,5		90,2	N/A								
P. 11	481,9	6,2	3,0		77,8	N/A	13,9	6,7		56,2	N/A								
É. 11	234,2	3,0	0,7		94,8	OUI	8,1	1,9		87,6	N/A								
A. 11	308,2	4,9	1,5		88,9	N/A	10,4	3,2		79,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			301,9		0,46	0,14	12	60,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1199	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 4% pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier, mars, avril, novembre et décembre et à cause de l'absence de deux (2) valeurs de VAF en juin et en novembre. En février, une valeur de Ptot est manquante à l'affluent. Les rapports d'août et de novembre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-02-03 15:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) (74660-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur st-adolphe-d'howard(terrasses)											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports d'août et de novembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) - 74660-2
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 163 Date mise opération : 1994-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	255	
DBO_5C (kg/d)	28	
MES (kg/d)	34	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
255	28	34	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-04-22 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADRIEN (26710-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 09:16)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 09:12)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADRIEN - 26710-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	111,0	122,5	13,6	3	122,5	13,6	3				1,0
11-02	97,2										1,0
11-03	130,4										1,0
11-04	122,0										1,0
11-05	98,4										1,0
11-06	77,6										1,0
11-07	61,1	132,6	8,1	3	81,8	5,0	3				1,0
11-08	88,3										1,0
11-09	102,0										1,0
11-10	102,7										1,0
11-11	87,0										1,0
11-12	105,0										1,0
Année	98,6	109,5	10,8	6	94,3	9,3	6				1,00
%calc	58,7		43,2			33,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	111,0	10,8	1,2	1		N/A	10,8	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	97,2	14,4	1,4	1		N/A	11,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	130,4	26,1	3,4	1		N/A	13,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	122,0	14,8	1,8	1		N/A	17,2	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	98,4	57,9	5,7	1		N/A	18,3	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	77,6	5,2	0,4	1		N/A	11,6	0,9	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	61,1	4,9	0,3	1		N/A	3,3	0,2	1		N/A					N/A	190	1	P1
11-08	88,3	2,3	0,2	1		N/A	2,3	0,2	1		N/A					N/A	890	1	P1
11-09	102,0	3,9	0,4	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A					N/A	1000	1	P1
11-10	102,7	4,9	0,5	1		N/A	4,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	87,0	4,6	0,4	1		N/A	6,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	105,0	2,9	0,3	1		N/A	2,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	98,6	13,2	1,3	12	88,0	OUI	9,1	0,9	12	90,3	N/A								
H. 11	112,9	17,7	2,0		81,5	OUI	11,5	1,3		86,0	N/A								
P. 11	99,3	26,2	2,6		75,9	N/A	16,1	1,6		82,8	N/A								
É. 11	83,8	3,6	0,3		97,2	OUI	3,6	0,3		96,8	N/A								
A. 11	98,2	4,1	0,4		96,3	N/A	5,1	0,5		94,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	203	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 12.

Produit le 2012-03-05 09:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADRIEN - 26710-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 502 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	168	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	28	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4830	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
168	25	28		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-05-10 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-05 09:12

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT (28280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 09:03)	**90%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 12:48)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Agapit	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT - 28280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1508,4										1,0
11-02	1253,4	214,9	269,4	3	251,3	315,0	3	7,30	9,10	3	1,0
11-03	2542,8										1,0
11-04	4890,1										1,0
11-05	3411,1										1,0
11-06	2159,5										1,0
11-07	1878,5										1,0
11-08	2145,6	103,9	223,0	3	128,6	275,9	3	3,50	7,57	3	1,0
11-09	2936,4	155,1	455,3	1	237,2	696,4	1	7,30	21,43	1	1,0
11-10	2232,2										1,0
11-11	1731,6										1,0
11-12	2253,6										1,0
Année	2411,9	114,5	276,1	7	146,2	352,7	7	4,23	10,21	7	1,00
%calc	103,2		143,1			191,7			170,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1508,4	19,0	28,6	2		N/A	20,5	30,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1253,4	23,0	28,8	2		N/A	16,2	20,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2542,8	8,1	20,6	2		N/A	19,7	50,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4890,1	8,5	41,8	1		N/A	9,5	46,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3411,1	6,2	21,2	1		N/A	12,9	44,1	1		N/A	3,06	8,37	1		P			N/A
11-06	2159,5	9,5	20,5	1		N/A	14,2	30,7	1		N/A	3,80	8,11	2		P	57	2	P1
11-07	1878,5	4,2	7,9	2		N/A	6,5	12,3	2		N/A	3,40	6,33	2		P	1391	2	P1
11-08	2145,6	4,2	9,1	2		N/A	8,2	17,5	2		N/A	0,20	0,39	2		P	20	2	P1
11-09	2936,4	4,8	14,2	2		N/A	8,9	26,0	2		N/A	0,60	1,83	1		P	170	2	P1
11-10	2232,2	4,2	9,3	1		N/A	5,4	12,1	1		N/A	0,40	0,95	2		P	410	1	N/A
11-11	1731,6	5,1	8,8	1		N/A	8,0	13,9	1		N/A	0,46	0,84	1		P			N/A
11-12	2253,6	7,6	17,2	1		N/A	8,6	19,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	2411,9	7,9	19,0	18	93,1	OUI	11,2	27,0	18	92,3	N/A								
H. 11	1768,2	14,7	26,0		90,6	OUI	19,1	33,7		90,4	N/A								
P. 11	3486,9	8,0	27,8		89,9	N/A	11,6	40,5		88,5	N/A								
É. 11	2320,2	4,5	10,4		96,2	OUI	8,0	18,6		94,7	N/A								
A. 11	2072,5	5,7	11,8		95,7	N/A	7,3	15,1		95,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2272,4		1,69	3,83	11	62,5	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 128 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en Ptot dû au contournement partiel de l'étang No 3 de mai à juillet à la suite d'une erreur humaine. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante. Un facteur de correction de 0,91 a été appliqué à la note du suivi dû aux lacunes observées. On observe une augmentation des apports industriels depuis 2010 (92 kg/d en DBO5 et un débit moyen de 113 m3/d en 2011). Il y a eu une vidange partielle des boues en juin 2011.

Produit le 2012-03-13 09:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT (28280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Agapit											
P.P. PRINCIPAL (gravitaire)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	29,38	20,00
P.P. PRINCIPAL (pompé)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	29,38	20,00
TOTAL	200								2	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT - 28280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2498 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2338	60
DBO_5C (kg/d)	193	68
MES (kg/d)	184	34
Ptot (kg/d)	6,3	1,29
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR AGRI-BIO INC.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 56598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2338	193	184	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	58	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	58	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-07 15:15

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS (11500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 12:02)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 11:28)	**0%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Aimé-des-Lacs	1,00	0%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS - 11500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	360,5	36,9	13,3	3	43,8	15,8	3				1,0
11-02	268,3										1,0
11-03	281,2										1,0
11-04	679,5										1,0
11-05	1447,9										1,0
11-06	1197,6										1,0
11-07	588,1	20,2	11,9	3	41,3	24,3	3				1,0
11-08	391,9										1,0
11-09	616,5										1,0
11-10	496,6										1,0
11-11	429,1										1,0
11-12	382,4										1,0
Année	595,0	21,2	12,6	6	33,8	20,1	6				1,00
%calc	133,7		63,0			83,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	360,5	8,9	3,2	1		N/A	7,8	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	268,3	7,5	2,0	1		N/A	15,3	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	281,2	7,5	2,1	1		N/A	12,8	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	679,5	4,1	2,8	1		N/A	5,9	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1447,9	4,1	5,9	1		N/A	11,1	16,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1197,6	8,3	9,9	1		N/A	21,3	25,5	1		N/A					N/A	250	1	P1
11-07	588,1	2,0	1,2	1		N/A	3,9	2,3	1		N/A					N/A	72	1	P1
11-08	391,9	1,8	0,7	1		N/A	3,6	1,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	616,5	3,1	1,9	1		N/A	6,2	3,8	1		N/A					N/A	48	1	P1
11-10	496,6	1,6	0,8	1		N/A	5,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	429,1	4,9	2,1	1		N/A	8,4	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	382,4	3,4	1,3	1		N/A	6,8	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	595	4,7	2,8	12	77,8	OUI	10,1	6,0	12	70,1	N/A								
H. 11	303,3	7,9	2,4		81,0	OUI	11,5	3,5		82,6	N/A								
P. 11	1108,3	5,6	6,2		50,8	N/A	13,7	15,2		24,4	N/A								
É. 11	532,2	2,4	1,3		89,7	OUI	4,7	2,5		87,6	N/A								
A. 11	436,0	3,2	1,4		88,9	N/A	6,7	2,9		85,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	54	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 20 % dû principalement à l' échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie ou de fonte et affectant la représentativité des résultats d'analyses.

Produit le 2012-02-22 12:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS (11500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Aimé-des-Lacs											
P.P. No2	6,5	UPF							N/D	0,00	0,00
P.P. No3 (PRINICPAL)	100	UPF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	106,5								2	0,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de suivi des enregistreurs ainsi que des repères de débordement invalide le suivi des deux ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS - 11500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 388 Date mise opération : 1990-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	445	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8085	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
445	20	24	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-01-21 Date de l'avis de conformité : 1992-09-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBAN (34097-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 13:08)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-27 09:57)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBAN - 34097-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	154,7										1,0
11-02	154,8	151,2	23,4	3	151,2	23,4	3				1,0
11-03	182,0										1,0
11-04	185,1										1,0
11-05	257,3										1,0
11-06	213,2										1,0
11-07	188,8										1,0
11-08	196,0	156,6	30,7	3	200,5	39,3	3	4,90	0,96	1	1,0
11-09	227,1										1,0
11-10	178,4										1,0
11-11	172,4										1,0
11-12	175,3										1,0
Année	190,4	142,3	27,1	6	164,9	31,4	6	5,04	0,96	1	1,00
%calc	64,5		69,1			66,7			61,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	154,7	38,1	5,9	1		N/A	32,3	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	154,8	24,5	3,8	1		N/A	25,2	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	182,0	14,3	2,6	1		N/A	20,3	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	185,1	5,9	1,1	1		N/A	18,4	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	257,3	17,9	4,6	1		N/A	45,1	11,6	1		N/A	3,40	0,87	1		N/A	530	1	P1
11-06	213,2	8,0	1,7	1		N/A	74,6	15,9	1		N/A	6,20	1,32	1		N/A	340	1	P1
11-07	188,8	9,0	1,7	1		N/A	69,4	13,1	1		N/A	5,30	1,01	1		N/A	370	1	P1
11-08	196,0	7,7	1,5	1		N/A	55,1	10,8	1		N/A	4,30	0,84	1		N/A	8200	1	P1
11-09	227,1	5,3	1,2	1		N/A	19,8	4,5	1		N/A	2,70	0,62	1		N/A	2400	1	P1
11-10	178,4	5,0	0,9	1		N/A	15,7	2,8	1		N/A	3,60	0,64	1		N/A	1300	1	P1
11-11	172,4	11,6	2,0	1		N/A	31,9	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	175,3	10,8	1,9	1		N/A	26,8	4,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	190,4	12,6	2,4	12	91,1	OUI	37,3	7,1	12	77,4	N/A								
H. 11	163,8	25,0	4,1		84,9	OUI	25,6	4,2		86,6	N/A								
P. 11	218,5	11,4	2,5		90,8	N/A	47,1	10,3		67,2	N/A								
É. 11	204,0	7,4	1,5		94,5	OUI	46,6	9,5		69,7	N/A								
A. 11	175,4	9,1	1,6		94,1	N/A	24,5	4,3		86,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1093	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,98	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence de boues dans la cellule 3 explique les mesures élevées en MES à l'effluent. Une vidange des boues de la cellule 3 a été réalisée en septembre 2011 ce qui devrait permettre une réduction des MES à l'effluent. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison de l'absence de deux résultats de pH à l'effluent.

Produit le 2012-01-31 13:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBAN - 34097-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 785 Date mise opération : 2006-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	295	
DBO_5C (kg/d)	39,2	
MES (kg/d)	47,1	
Ptot (kg/d)	1,57	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
295	39,2	47,1	1,57	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-08-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT (34680-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 08:49)	**68%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 15:57)	**63%**	**59%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Albert	1,00	63%	59%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT - 34680-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	121,1	143,7	17,4	3	123,0	14,9	3				1,0
11-02	102,2										1,0
11-03	196,4										1,0
11-04	250,8										1,0
11-05	224,3										1,0
11-06	114,7										1,0
11-07	95,7	160,9	15,4	3	151,5	14,5	3	4,70	0,45	3	1,0
11-08	93,5										1,0
11-09	161,9										1,0
11-10	154,5										1,0
11-11	109,7										1,0
11-12	127,8										1,0
Année	146,1	112,3	16,4	6	100,6	14,7	6	3,08	0,45	3	1,00
%calc	90,2		68,3			50,7			45,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	121,1	14,9	1,8	1		N/A	22,3	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	102,2	20,5	2,1	1		N/A	23,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	196,4	8,7	1,7	1		N/A	13,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	250,8	11,2	2,8	1		N/A	9,2	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	224,3	3,6	0,8	1		N/A	19,6	4,4	1		N/A	1,67	0,36	1		P			N/A
11-06	114,7	4,4	0,5	1		N/A	25,3	2,9	1		N/A	1,30	0,15	1		P	330	1	P1
11-07	95,7					N/A					N/A					P			P1
11-08	93,5	4,3	0,4	1		N/A	15,0	1,4	1		N/A	1,20	0,11	1		P	1600	1	P1
11-09	161,9	4,3	0,7	1		N/A					N/A	1,10	0,17	1		P	4800	1	P1
11-10	154,5	4,5	0,7	1		N/A	15,5	2,4	1		N/A					P			N/A
11-11	109,7	4,6	0,5	1		N/A	14,6	1,6	1		N/A					P			N/A
11-12	127,8	16,4	2,1	1		N/A	8,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	146,1	8,9	1,3	11	92,1	OUI	16,4	2,4	10	83,7	N/A								
H. 11	139,9	13,6	1,9		88,4	OUI	18,6	2,6		82,3	N/A								
P. 11	196,6	7,1	1,4		91,5	N/A	16,3	3,2		78,2	N/A								
É. 11	117,0	5,1	0,6		96,3	OUI	12,0	1,4		90,5	N/A								
A. 11	130,7	8,4	1,1		93,3	N/A	13,0	1,7		88,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			135,7		1,47	0,20	4	55,6	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1363 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,50	32,57	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'analyse en MES à l'effluent du 27 septembre n'a pas été considérée car jugée non représentative. Un dosage insuffisant d'alun peut expliquer le non-respect de l'exigence en phosphore. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de plusieurs données de NH4. Un oubli du laboratoire explique l'absence de résultats en juillet.

Produit le 2012-03-21 08:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT (34680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Albert											
P.P. MON REPOS	42	UF	1	0	4	0	0		NON	14,05	4,93
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	1	0	0	0	(OUI)	32,57	11,74
TOTAL	142								2	46,62	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La pluie du 25 juin (62 mm) a occasionné un débordement au poste de pompage PP Mon Repos et le non-respect de l'exigence de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT - 34680-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	162	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
162	24	29	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 08:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA (14035-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:07)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Alexandre-de-Kamouraska	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA - 14035-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1233,7	494,3	609,8	4	275,6	340,0	12	5,70	7,05	4	1,0
11-02	1068,2	476,9	509,4	4	249,3	266,3	12	4,40	4,66	4	1,0
11-03	1313,5	450,3	591,5	5	266,2	349,6	15	3,80	4,99	5	1,0
11-04	2631,3	183,9	483,9	4	101,2	266,4	12	3,20	8,54	4	1,0
11-05	2087,2	177,8	371,0	4	123,9	258,7	12	4,20	8,72	4	1,0
11-06	1403,2	439,8	617,1	5	270,9	380,1	14	5,50	7,67	4	1,0
11-07	1265,3	382,7	484,2	4	261,3	330,6	12	1,90	2,40	4	1,0
11-08	1333,4	645,6	860,9	5	221,5	295,3	14	2,40	3,26	5	1,0
11-09	1584,0	515,1	815,9	4	207,3	328,3	13	3,70	5,90	4	1,0
11-10	1201,1	555,4	667,1	4	238,4	286,4	12	3,95	4,74	4	1,0
11-11	1149,2	684,9	787,1	5	279,1	320,7	14	3,94	4,53	5	1,0
11-12	1167,0	453,0	528,7	4	393,5	459,2	12	6,34	7,40	4	1,0
Année	1453,1	425,6	618,5	52	223,2	324,3	154	3,94	5,73	51	1,00
%calc	89,9		65,7			80,3			47,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1233,7	10,8	13,3	4		N/A	5,8	7,2	12		N/A	0,60	0,68	4	90,4	P			N/A
11-02	1068,2	12,8	13,7	4		N/A	5,8	6,2	12		N/A	0,30	0,34	4	92,7	P			N/A
11-03	1313,5	7,0	9,2	5		N/A	4,4	5,8	15		N/A	0,30	0,35	5	93,0	P			N/A
11-04	2631,3	10,8	28,4	4		N/A	8,9	23,5	12		N/A	0,40	1,01	4	88,2	P			N/A
11-05	2087,2	4,0	8,3	4		N/A	5,9	12,4	12		N/A	0,30	0,73	4	91,6	P			N/A
11-06	1403,2	10,6	14,9	5		N/A	6,2	8,7	14		N/A	0,20	0,29	4	96,2	P	17	12	P1
11-07	1265,3	12,0	15,2	4		N/A	5,8	7,3	12		N/A	0,40	0,53	4	77,9	P	14	12	P1
11-08	1333,4	5,8	7,8	5		N/A	4,4	5,9	14		N/A	0,20	0,32	5	90,2	P	12	15	P1
11-09	1584,0	4,3	6,8	4		N/A	3,9	6,1	13		N/A	0,30	0,41	4	93,1	P	13	12	P1
11-10	1201,1	4,9	5,9	4		N/A	5,2	6,2	12		N/A	0,30	0,36	4	92,4	P			N/A
11-11	1149,2	6,2	7,1	5		N/A	4,7	5,4	14		N/A	0,20	0,24	5	94,7	P			N/A
11-12	1167,0	5,6	6,5	4		N/A	5,1	6,0	12		N/A	0,20	0,24	4	96,8	P			N/A
Année	1453,1	7,8	11,4	52	98,2	OUI	5,8	8,4	154	97,4	OUI								
H. 11	1205,1	10,0	12,1		98,0	OUI	5,3	6,4		98,0	OUI								
P. 11	2040,6	8,4	17,2		97,2	OUI	7,3	14,9		95,4	OUI								
É. 11	1394,2	7,1	9,9		98,4	OUI	4,6	6,4		98,0	OUI								
A. 11	1172,4	5,5	6,5		98,9	OUI	5,0	5,9		98,2	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			1453,1		0,32	0,46	51	92,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 14 — 51 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des valeurs moyennes en NH4 de 2,9 mg/l (3,8 kg/d) ont été mesurées du 1 juin au 30 novembre et de 4,8 mg/l (7,6 kg/d) du 1er décembre au 31 mai et respectent donc pour les périodes prescrites les exigences de 4,0 mg/l (6,5 kg/d) et de 8,0 mg/l (12,9 kg/d) respectivement.

Produit le 2012-02-03 09:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA (14035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexandre-de-Kamouraska											
P.P. Agropur	24,1	U	0	0	1	0	0		OUI	11,65	7,77
P.P. Principal	100	U	0	0	2	0	0		OUI	48,35	32,23
TOTAL	124,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA - 14035-1

Boues activées (3)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2011

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
11-01	1233,7	7,6	9,4	4	P2
11-02	1068,2	8,8	9,4	4	P2
11-03	1313,5	8,5	11,2	5	P2
11-04	2631,3	1,9	5,1	4	P2
11-05	2087,2	3,1	6,5	4	P2
11-06	1403,2	1,7	2,4	4	P1
11-07	1265,3	2,8	3,5	4	P1
11-08	1333,4	2,5	3,4	5	P1
11-09	1584,0	2,4	3,8	4	P1
11-10	1201,1	1,9	2,3	4	P1
11-11	1149,2	6,4	7,3	5	P1
11-12	1167,0	3,5	4,1	4	P2
Année	1453,1	3,9	5,7	51	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	1322,7	2,9	3,8	26	OUI
P2= 01-01 au 05-31 et 12-01 au 12-31	1583,5	4,8	7,6	25	OUI

Produit le 2012-01-30 09:26

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA - 14035-1
Boues activées (3)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1236 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1617	815
DBO_5C (kg/d)	942	880
MES (kg/d)	404	330
Ptot (kg/d)	12	9,5
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Station classée catégorie 3 à cause des charges industrielles. Exig. Azote.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1617	942	404	12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-12-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	94	30	90%
	01-04 au 30-06	E2	période	94	30	90%
	01-07 au 30-09	E2	période	94	30	90%
	01-10 au 31-12	E2	période	94	30	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	47	20	95%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	61	30	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	61	30	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	30	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	61	30	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	6,5	4	N/A
	01-01 au 31-05 et 01-12 au 31-12		période	12,9	8	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE (53450-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 10:44)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 16:00)	**97%**	**29%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Alexandre	1,00	97%	29%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE - 53450-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	524,7	132,8	69,7	3	177,4	93,1	3	4,40	2,32	3	1,0
11-02	494,5										1,0
11-03	751,6										1,0
11-04	697,2										1,0
11-05	664,5										1,0
11-06	477,1										1,0
11-07	453,0	150,6	68,2	3	226,3	102,5	3	4,50	2,06	3	1,0
11-08	526,6										1,0
11-09	568,1										1,0
11-10	581,3										1,0
11-11	485,5										1,0
11-12	566,0										1,0
Année	565,8	122,0	69,0	6	172,9	97,8	6	3,87	2,19	6	1,00
%calc	130,4		125,5			148,2			99,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	524,7	11,1	5,8	1		N/A	12,2	6,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	494,5	7,1	3,5	1		N/A	7,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	751,6	28,5	21,4	1		N/A	23,5	17,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	697,2	17,1	11,9	1		N/A	15,2	10,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	664,5	49,1	32,6	2		N/A	17,8	11,8	2		N/A	0,51	0,33	1		P			N/A
11-06	477,1	11,7	5,6	1		N/A	15,5	7,4	1		N/A	0,50	0,25	1		P	30	1	P1
11-07	453,0	11,0	5,0	1		N/A	34,4	15,6	1		N/A	1,40	0,65	1		P	30	1	P1
11-08	526,6	2,5	1,3	1		N/A	20,1	10,6	1		N/A	0,80	0,41	1		P	70	1	P1
11-09	568,1	12,1	6,9	1		N/A	7,7	4,4	1		N/A	0,30	0,16	1		P	140	1	P1
11-10	581,3	19,8	11,5	1		N/A	4,6	2,7	1		N/A	0,30	0,15	1		P			N/A
11-11	485,5	10,1	4,9	1		N/A	10,1	4,9	1		N/A	0,21	0,10	1		P			N/A
11-12	566,0	23,1	13,1	1		N/A	16,8	9,5	1		N/A	0,70	0,39	1		N/A			N/A
Année	565,8	18,2	10,3	13	85,1	NON	15,6	8,8	13	91,0	N/A								
H. 11	590,3	17,3	10,2		85,2	OUI	15,6	9,2		90,6	N/A								
P. 11	612,9	27,2	16,7		75,8	N/A	16,2	9,9		89,9	N/A								
É. 11	515,9	8,5	4,4		93,6	OUI	19,8	10,2		89,6	N/A								
A. 11	544,3	18,0	9,8		85,8	N/A	10,5	5,7		94,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			534,4		0,54	0,29	7	86,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 54 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	0,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en DBO5C (charge annuelle) explique la réduction de 25 % de la note relative au respect des exigences de la station. Des travaux sont en cours et seront complétés en 2012 afin de corriger la situation.

Produit le 2012-03-05 10:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE (53450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexandre											
P.P. 1 LA CHUTE	40	UPF	0	1	0	0	0		OUI	17,14	10,48
P.P. 2 PRINCIPAL	100	U	0	1	0	0	0		NON	42,86	26,19
TOTAL	140								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le débordement lors d'une fonte en mars au P.P. Principal explique la note de 29% attribuée au respect des exigences. Le retard de transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE - 53450-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1095 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	434	
DBO_5C (kg/d)	55	
MES (kg/d)	66	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 13400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,13		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
434	55	66	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-10-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,35	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:08

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS (51065-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 15:22)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 09:59)	**87%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Alexis-des-Monts	1,00	87%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS - 51065-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1275,3										1,0
11-02	592,0	116,6	69,0	3	235,5	139,4	3				1,0
11-03	857,8										1,0
11-04	2604,5										1,0
11-05	2930,2										1,0
11-06	1758,8										1,0
11-07	958,2										1,0
11-08	1020,4	90,7	92,5	3	166,4	169,8	3				1,0
11-09	816,7										1,0
11-10	1285,5										1,0
11-11	772,8										1,0
11-12	1048,8										1,0
Année	1326,7	60,9	80,8	6	116,5	154,6	6				1,00
%calc	95,8		63,6			101,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1275,3	13,3	16,9	1		N/A	14,7	18,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	592,0	13,9	8,2	1		N/A	14,9	8,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	857,8	10,1	8,7	1		N/A	15,2	13,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2604,5	8,4	21,8	1		N/A	8,8	23,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2930,2	3,4	9,9	1		N/A	6,8	19,9	1		N/A	0,70	1,99	1		N/A	1100	1	P1
11-06	1758,8	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	80	1	P1
11-07	958,2	1,8	1,7	1		N/A	3,4	3,3	1		N/A	1,90	1,83	1		N/A	1000	1	P1
11-08	1020,4	1,4	1,4	1		N/A	5,4	5,5	1		N/A	2,70	2,80	1		N/A	1100	1	P1
11-09	816,7	4,7	3,8	1		N/A	31,5	25,7	1		N/A	1,70	1,36	1		N/A	5000	1	P1
11-10	1285,5	3,3	4,3	1		N/A	7,3	9,4	1		N/A	1,50	1,89	1		N/A	18000	1	P1
11-11	772,8	6,3	4,9	1		N/A	12,7	9,8	1		N/A	1,40	1,11	1		N/A			N/A
11-12	1048,8	12,0	12,6	1		N/A	18,0	18,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1326,7	6,5	8,6	11	89,4	OUI	10,7	14,2	11	90,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1434 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,97	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Du 8 juin au 8 juillet, des problèmes avec les flottes d'arrêt des pompes du PP Principal expliquent le fonctionnement en continu des pompes et l'absence de mesures représentatives du débit. Durant cette période, le calcul des concentrations et des charges d'effluent n'a pu être effectué. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de quelques données météo et de débits.

Produit le 2012-03-22 15:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS (51065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexis-des-Monts											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB4	8	5	4	0	0	9	NON	26,45	16,40
P.P. SAINTE-ANNE	16,4	UPFB4	5	3	2	0	0	5	NON	4,34	2,69
P.P. SAINTE-MARGUERITE	86,8	UPFB4	9	4	7	0	0	10	NON	22,96	14,24
TOTAL	203,2								3	53,75	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 3 postes de pompage n'ont pas respecté leur exigence de rejet. Depuis 2005 (7 ans), le non-respect de l'exigence a été observé 6 fois pour le PP Principal, 1 fois pour le PP Sainte-Anne et 4 fois pour le PP Sainte-Marguerite. Le remplacement des pompes du PP Principal par des pompes de plus grande capacité, initialement prévu en 2011, a été reporté en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS - 51065-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2366 Date mise opération : 2002-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1385	
DBO_5C (kg/d)	127	
MES (kg/d)	152	
Ptot (kg/d)	5,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent se déverse dans un fossé d'infiltration.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 16500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1385	127	152	5,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2004-03-09 Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	64	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 10:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS (63020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 08:11)	**67%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 14:35)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Alexis	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-ALEXIS - 63020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	130,2										1,0
11-02	93,4	141,3	13,2	3	343,7	32,1	3				1,0
11-03	135,2										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	137,3										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	124,0	106,5	13,2	3	258,9	32,1	3				1,00
%calc	85,5		60,0								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	130,2	10,0	1,3	1		N/A	20,0	2,6	1		N/A					N/A	4200	1	P2
11-02	93,4	10,7	1,0	1		N/A	12,8	1,2	1		N/A					N/A	2300	1	P2
11-03	135,2	6,7	0,9	1		N/A	26,6	3,6	1		N/A					N/A	12000	1	P2
11-04	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	600	1	P2
11-05	137,3	2,2	0,3	1		N/A	10,9	1,5	1		N/A					N/A	2300	1	P1
11-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	210	1	P1
11-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	3800	1	P1
11-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	580	1	P1
11-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	1000	1	P1
11-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	2500	1	P1
11-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	2500	1	P2
11-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	1500	1	P2
Année	124	7,3	0,9	4	93,2	(OUI)	17,7	2,2	4	93,1	N/A								
H. 11	119,6	9,2	1,1		91,7	OUI	20,9	2,5		92,2	N/A								
P. 11	137,3	2,2	0,3		97,7	N/A	10,9	1,5		95,3	N/A								
É. 11						N/D					N/A								
A. 11						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1177	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	2528	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	33,33	0,73	16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le délai pour réparer l'automate (absence de débit pendant 8 mois), les données manquantes ainsi que les échantillons prélevés à l'affluent lors de pluie ont occasionné une pénalité de 27% au facteur de correction. L'absence de débit pour la période d'été ne permet pas d'effectuer le calcul des charges en DBO5 à l'effluent, mais les résultats d'analyse nous apparaissent acceptables. L'absence de débits occasionne une réduction de 17% de la note relative au respect des exigences.

Produit le 2012-02-16 08:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS (63020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexis											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le bris de l'automate au PP Principal rend l'enregistreur de débordement non fonctionnel. Le suivi des débordements est effectué à l'aide du bloc repère.Le retard de transmission de deux rapports mensuels en août et en octobre a occasionné la perte de 7 % à la note de l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS - 63020-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 440 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	145	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5232	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
145	22			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-10-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (05065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 14:26)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 14:27)	**83%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Alphonse	1,00	83%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE - 05065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	182,4										1,0
11-02	136,8	188,6	25,8	2	215,6	29,5	2				1,0
11-03	359,0										1,0
11-04	966,5										1,0
11-05	710,9										1,0
11-06	312,3										1,0
11-07	264,0	81,8	21,6	2	116,3	30,7	2				1,0
11-08	441,1										1,0
11-09	416,8										1,0
11-10	168,7										1,0
11-11	290,6										1,0
11-12	298,3										1,0
Année	379,0	62,5	23,7	4	79,4	30,1	4				1,00
%calc	117,7		79,0			83,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	182,4	13,7	2,5	1		N/A	13,2	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	136,8	22,7	3,1	1		N/A	17,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	359,0	5,8	2,1	1		N/A	5,8	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	966,5	8,0	7,7	1		N/A	9,0	8,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	710,9	14,1	10,0	1		N/A	13,4	9,5	1		N/A	0,60	0,45	1		N/A	1600	1	P1
11-06	312,3	10,9	3,4	1		N/A	10,2	3,2	1		N/A	1,70	0,53	1		N/A	410	1	P1
11-07	264,0	4,2	1,1	1		N/A	18,2	4,8	1		N/A	2,30	0,62	1		N/A	250	1	P1
11-08	441,1	6,8	3,0	1		N/A	15,6	6,9	1		N/A	2,10	0,93	1		N/A	270	1	P1
11-09	416,8	2,6	1,1	1		N/A	4,8	2,0	1		N/A	0,90	0,37	1		N/A	627	1	P1
11-10	168,7	8,9	1,5	1		N/A	10,7	1,8	1		N/A					N/A			P1
11-11	290,6	4,8	1,4	1		N/A	5,8	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	298,3	13,4	4,0	1		N/A	17,8	5,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	379	9,0	3,4	12	85,7	OUI	11,1	4,2	12	86,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 488 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	23,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 22% en raison des résultats d'échantillonnages très variables et douteux ou affectés par les précipitations. La note du suivi est aussi diminuée dû aux résultats d'échantillonnages manquants à l'effluent ainsi que pour de nombreux délais dans la transmission des rapports mensuels. La VAF (valeur aiguë finale) pour le NH4 est dépassée en juin et juillet associée à des valeurs de pH élevées ou douteuses.

Produit le 2012-03-30 14:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (05065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alphonse											
P.P. PSA-1 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	1	3	4	2	2	4	NON	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les fréquents débordements dû à l'encrassement récurrent des flottes, et ce depuis de nombreuses années, expliquent le non-respect de l'exigence de l'ouvrage et le classement de deux événements en temps sec dû au long délai pour corriger la situation qui perdure.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE - 05065-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 605 Date mise opération : 2001-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	322	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4086	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
322	30	36		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) (39260-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 10:41)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-alphonse	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) - 39260-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	37,5	136,0	5,1	3	96,0	3,6	3	3,50	0,13	3	1,0
11-02	36,4										1,0
11-03	106,0										1,0
11-04	113,5										1,0
11-05	99,3										1,0
11-06	38,2										1,0
11-07	28,7	128,9	3,7	3	184,7	5,3	3	2,80	0,08	3	1,0
11-08	40,7										1,0
11-09	67,1										1,0
11-10	69,1										1,0
11-11	32,7										1,0
11-12	51,0										1,0
Année	60,0	73,3	4,4	6	75,0	4,5	6	1,83	0,11	6	1,00
%calc	90,9		51,2			52,3			25,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	37,5	5,3	0,2	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A	0,80	0,03	1		N/A	1700	1	N/A
11-02	36,4	2,7	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	1,10	0,04	1		N/A	18000	1	N/A
11-03	106,0	1,9	0,2	1		N/A	1,9	0,2	1		N/A	0,20	0,02	1		N/A	600	1	N/A
11-04	113,5	5,3	0,6	1		N/A	5,3	0,6	1		N/A	0,70	0,08	1		N/A	4800	1	N/A
11-05	99,3	2,0	0,2	1		N/A	7,0	0,7	1		N/A	0,30	0,03	1		N/A	2400	1	N/A
11-06	38,2	2,6	0,1	1		N/A	5,2	0,2	1		N/A	0,50	0,02	1		N/A	1500	1	N/A
11-07	28,7	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		N/A	1600	1	N/A
11-08	40,7	2,5	0,1	1		N/A	7,4	0,3	1		N/A	0,50	0,02	1		N/A	350	1	N/A
11-09	67,1	1,5	0,1	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,90	0,06	1		N/A	26000	1	N/A
11-10	69,1	2,9	0,2	1		N/A	4,3	0,3	1		N/A	0,70	0,05	1		N/A	13000	1	N/A
11-11	32,7	3,1	0,1	1		N/A	6,1	0,2	1		N/A	1,20	0,04	1		N/A	40000	1	N/A
11-12	51,0	3,9	0,2	1		N/A	5,9	0,3	1		N/A	1,40	0,07	1		N/A	37000	1	N/A
Année	60	3,3	0,2	12	95,5	OUI	5,0	0,3	12	93,3	OUI								
H. 11	60,0	3,3	0,2		95,5	OUI	3,3	0,2		95,6	OUI								
P. 11	83,7	3,6	0,3		93,2	N/A	6,0	0,5		88,9	N/A								
É. 11	45,5	2,2	0,1		97,7	OUI	4,4	0,2		95,6	OUI								
A. 11	50,9	3,9	0,2		95,5	N/A	5,9	0,3		93,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques:

Produit le 2012-02-29 10:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) (39260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-alphonse											
T.P. AMONT DES FOSSES SEPTIQUES	100	UPF	6	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) - 39260-1
Fosse septique (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 70 Date mise opération : 1990-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66	
DBO_5C (kg/d)	8,6	
MES (kg/d)	8,6	
Ptot (kg/d)	0,43	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66	8,6	8,6	0,43	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE (59015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 15:44)	**82%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Amable	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE - 59015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1870,3	204,0	381,5	3	342,4	640,3	3	5,90	10,97	3	1,0
11-02	1822,0										1,0
11-03	2382,5										1,0
11-04	2438,7										1,0
11-05	2287,6										1,0
11-06	2104,2										1,0
11-07	1971,4	199,0	392,4	3	303,3	597,9	3	5,00	9,76	3	1,0
11-08	2135,5										1,0
11-09	2440,7	170,7	416,7	3	267,2	652,1	3	4,19	10,22	3	1,0
11-10	2497,5										1,0
11-11	2156,3										1,0
11-12	2275,7										1,0
Année	2198,5	180,5	396,9	9	286,6	630,1	9	4,69	10,32	9	1,00
%calc	131,6		151,5			200,7			98,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1870,3	10,9	20,3	2		N/A	4,9	9,1	2		N/A					N/A	377	2	P2
11-02	1822,0	11,5	21,0	2		N/A	7,1	12,9	2		N/A					N/A	270	1	P2
11-03	2382,5	12,4	29,6	2		N/A	4,7	11,1	2		N/A					N/A	362	3	P2
11-04	2438,7	11,0	26,8	1		N/A	10,3	25,2	1		N/A					N/A	10	2	P2
11-05	2287,6	8,7	19,9	1		N/A	12,2	27,8	1		N/A	0,59	1,29	1		P	17	2	P1
11-06	2104,2	7,6	15,9	1		N/A	11,3	23,8	1		N/A	0,40	0,76	2		P	57	2	P1
11-07	1971,4	7,6	15,0	2		N/A	14,1	27,8	2		N/A	0,40	0,85	2		P	22	2	P1
11-08	2135,5	4,7	10,1	2		N/A	9,5	20,3	2		N/A	0,40	0,77	2		P	10	2	P1
11-09	2440,7	4,1	10,0	2		N/A	10,2	24,9	2		N/A	2,10	5,01	2		P	152	2	P1
11-10	2497,5	3,2	8,0	1		N/A	3,2	8,0	1		N/A	2,00	5,04	2		P	82	2	P1
11-11	2156,3	7,7	16,5	1		N/A	9,8	21,2	1		N/A	2,53	5,64	1		P	612	2	P2
11-12	2275,7	6,0	13,6	1		N/A	6,0	13,6	1		N/A					N/A	2135	2	P2
Année	2198,5	7,8	17,2	18	95,7	OUI	8,6	18,8	18	97,0	N/A								
H. 11	2024,9	11,7	23,6		94,1	OUI	5,4	11,0		98,3	N/A								
P. 11	2276,8	9,2	20,9		94,7	N/A	11,2	25,6		95,9	N/A								
É. 11	2182,5	5,4	11,7		97,1	OUI	11,1	24,3		96,1	N/A								
A. 11	2309,8	5,5	12,7		96,8	N/A	6,2	14,3		97,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2221,3		1,25	2,77	12	73,2	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	37	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	287	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,82	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'étalonnage au poste de pompage principal explique la pénalité appliquée au facteur de correction (18%). Le non-respect de l'exigence en phosphore total est responsable de la note de 75% attribuée au respect des exigences. La valeur aigüe finale a été dépassée 7 fois sur 16.

Produit le 2012-03-09 15:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE (59015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Amable											
P.P. 01	100	U	0	0	0	0	0		OUI	26,32	17,54
P.P. 02	70	U	0	0	0	0	0		OUI	18,42	12,28
P.P. 03	4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,05	0,70
P.P. 04	9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,37	1,58
P.P. 05	32	U	0	0	0	0	0		OUI	8,42	5,61
P.P. 07	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,63	1,75
P.P. COLIBRI	3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,79	0,53
TOTAL	228								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE - 59015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10698 Date mise opération : 2002-01-10

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2032)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3600	
DBO_5C (kg/d)	507	
MES (kg/d)	608	
Ptot (kg/d)	20,3	
NTK (kg/d)	101	
Remarques : Ajout de 2 étangs en 2007		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 122587	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,78		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1670	262	314	10,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-01-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	52	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE (58310-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 15:37)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 11:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Ambroise-de-Kildare	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE - 58310-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	274,3										1,0
11-02	272,8	107,8	29,4	3	221,8	60,5	3	3,70	1,01	3	1,0
11-03	435,5										1,0
11-04	533,7										1,0
11-05	339,0										1,0
11-06	288,9										1,0
11-07	257,5										1,0
11-08	260,5	67,2	17,5	3	192,7	50,2	3	3,00	0,79	3	1,0
11-09	273,4										1,0
11-10	329,6										1,0
11-11	223,7										1,0
11-12	271,4										1,0
Année	313,4	74,7	23,4	6	176,8	55,4	6	2,87	0,90	6	1,00
%calc	132,8		61,6			120,4			56,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	274,3	10,9	3,0	1		N/A	14,9	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	272,8	11,7	3,2	1		N/A	34,1	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	435,5	5,1	2,2	1		N/A	13,3	5,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	533,7	8,2	4,4	1		N/A	12,4	6,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	339,0	7,4	2,5	1		N/A	38,3	13,0	1		N/A	0,45	0,15	1		P	2200	1	P1
11-06	288,9	1,7	0,5	1		N/A	23,2	6,7	1		N/A	0,70	0,20	2		P	240	1	P1
11-07	257,5	5,4	1,4	1		N/A	49,7	12,8	1		N/A	0,50	0,14	1		P	1000	1	P1
11-08	260,5	5,8	1,5	1		N/A	23,8	6,2	1		N/A	0,70	0,17	1		P	1100	1	P1
11-09	273,4	3,7	1,0	1		N/A	42,1	11,5	1		N/A	0,30	0,08	1		P	550	1	P1
11-10	329,6	2,1	0,7	1		N/A	15,8	5,2	1		N/A	0,30	0,11	1		P	5000	1	P1
11-11	223,7	13,4	3,0	1		N/A	25,9	5,8	1		N/A					P			N/A
11-12	271,4	9,2	2,5	1		N/A	20,6	5,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	313,4	7,0	2,2	12	90,6	OUI	24,6	7,7	12	86,1	N/A								
H. 11	327,5	8,5	2,8		88,0	OUI	19,5	6,4		88,4	N/A								
P. 11	387,2	6,5	2,5		89,3	N/A	22,7	8,8		84,1	N/A								
É. 11	263,8	4,9	1,3		94,4	OUI	38,7	10,2		81,6	N/A								
A. 11	274,9	7,6	2,1		91,0	N/A	20,0	5,5		90,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			279,1		0,50	0,14	7	84,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1081	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 1% pour l'exécution du programme du suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier, février et décembre. Les rejets élevés en MES sont probablement reliés aux boues et aux algues dans le dernier étang. À l'effluent, l'analyse du Ptot du mois de novembre réalisée le 30 n'a pas été retenue pour le calcul du bilan. Il y a eu huit (8) dépassements sur 12 données de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-02-14 15:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE (58310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ambroise-de-Kildare											
P.P. ROUTE 343	94,8	UPF	0	0	3	0	0		OUI	53,91	35,94
P.P. RUE PRINCIPALE OUEST	10,7	UF	0	0	0	0	0		OUI	6,09	4,06
TOTAL	105,5								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE - 58310-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 679 Date mise opération : 1995-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	236	
DBO_5C (kg/d)	38	
MES (kg/d)	46	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 9112	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
236	38	46	1,6	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-03-20 Date de l'avis de conformité : 1998-07-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,19	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE (94090-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 12:54)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:08)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Ambroise	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE - 94090-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2569,4										1,0
11-02	2302,3	122,1	281,2	4	262,3	603,8	4				1,0
11-03	2420,2										1,0
11-04	2903,6										1,0
11-05	3504,8										1,0
11-06	3211,3										1,0
11-07	2809,3	116,4	327,1	4	326,1	916,2	4				1,0
11-08	3297,9										1,0
11-09	3352,2	150,8	505,4	4	630,5	2113,7	4				1,0
11-10	2841,2										1,0
11-11	3159,6										1,0
11-12	3029,7										1,0
Année	2950,1	125,8	371,2	12	410,6	1211,2	12				1,00
%calc	113,5		106,1			212,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2569,4	13,8	35,5	2		N/A	27,2	69,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2302,3	12,9	29,6	2		N/A	25,7	59,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2420,2	13,8	33,3	2		N/A	24,3	58,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2903,6	14,4	41,8	1		N/A	12,4	35,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3504,8	8,2	28,6	1		N/A	30,6	107,1	1		N/A					N/A	1789	2	P1
11-06	3211,3	11,1	35,5	1		N/A	37,2	119,3	1		N/A					N/A	4347	2	P1
11-07	2809,3	7,4	20,9	2		N/A	17,4	48,8	2		N/A					N/A	4592	2	P1
11-08	3297,9	3,9	12,7	2		N/A	10,9	35,9	2		N/A					N/A	2915	2	P1
11-09	3352,2	12,9	43,3	2		N/A	28,8	96,4	2		N/A					N/A	7014	2	P1
11-10	2841,2	15,3	43,5	1		N/A	30,7	87,1	1		N/A					N/A	37470	2	P1
11-11	3159,6	15,0	47,5	1		N/A	20,7	65,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	3029,7	17,6	53,4	1		N/A	28,0	84,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	2950,1	12,0	35,5	18	90,4	OUI	24,5	72,4	18	94,0	N/A								
H. 11	2430,6	13,5	32,8		91,2	OUI	25,8	62,6		94,8	N/A								
P. 11	3206,6	11,0	35,3		90,5	N/A	27,3	87,4		92,8	N/A								
É. 11	3153,1	8,1	25,6		93,1	OUI	19,2	60,4		95,0	N/A								
A. 11	3010,2	16,0	48,1		87,0	N/A	26,3	79,1		93,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	5489	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00	0,79	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une augmentation significative des charges en DBO5 et en MES à l'affluent comparativement aux années antérieures et s'expliquant en partie par les activités de l'industrie de la pomme de terre. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d 'étalonnage du débitmètre et de l'absence du relevé de météo en mars.

Produit le 2012-01-26 12:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE (94090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ambroise											
P.P. DES CERISIERS	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. No1 PRINCIPAL	100	UPF6	6	1	7	1	0	8	NON	60,00	40,00
T.P. BRASSARD	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	100,002								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP n°1 Principal on a enregistré 8 débordements durant la période prescrite limitée à 6 débordements maximum, dont 6 évènements qui sont survenus suite à des pluies importantes en août. Le PP des Cerisiers et le TP Brassard ont été ajoutés au suivi dans SOMAE en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE - 94090-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3420 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2600	57
DBO_5C (kg/d)	350	174
MES (kg/d)	570	373
Ptot (kg/d)	8,5	1,89
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 40704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2600	350	570	8,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-01 Date de l'avis de conformité : 1999-03-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	140	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	70	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	123	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 14:20

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD (07550-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 15:13)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 13:56)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Anaclet-de-Lessard	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD - 07550-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	924,5	100,9	93,3	3	78,2	72,3	3	2,40	2,20	3	1,0
11-02	659,4										1,0
11-03	780,3										1,0
11-04	2844,1										1,0
11-05	2549,3										1,0
11-06	1301,9										1,0
11-07	876,5	194,9	170,8	3	205,9	180,5	3	2,50	2,22	3	1,0
11-08	761,3										1,0
11-09	920,3	90,8	83,6	3	83,1	76,5	3	2,00	1,81	3	1,0
11-10	682,0										1,0
11-11	663,2										1,0
11-12	848,1										1,0
Année	1150,9	100,7	115,9	9	95,4	109,8	9	1,81	2,08	9	1,00
%calc	117,7		115,9			99,8			57,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	924,5	8,2	7,6	2		N/A	3,4	3,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	659,4	16,5	10,9	2		N/A	19,3	12,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	780,3	25,2	19,7	2		N/A	28,2	22,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2844,1	7,8	22,2	1		N/A	7,2	20,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2549,3	4,9	12,5	1		N/A	3,6	9,3	1		N/A	0,37	0,68	1		P			N/A
11-06	1301,9	6,5	8,5	1		N/A	14,4	18,7	1		N/A	0,50	0,70	2		P	14	2	P1
11-07	876,5	3,8	3,3	2		N/A	4,4	3,9	2		N/A	0,50	0,48	2		P	10	2	P1
11-08	761,3	2,4	1,8	2		N/A	24,7	18,8	2		N/A	0,50	0,37	2		P	49	2	P1
11-09	920,3	1,4	1,3	2		N/A	6,1	5,6	2		N/A	0,50	0,46	2		P	81	2	P1
11-10	682,0	3,2	2,2	1		N/A	3,1	2,1	1		N/A	0,30	0,21	1		P			N/A
11-11	663,2	3,9	2,6	1		N/A	3,2	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	848,1	8,7	7,4	1		N/A	12,6	10,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1150,9	7,2	8,3	18	92,8	OUI	9,4	10,8	18	90,2	N/A								
H. 11	788,1	16,1	12,7		89,0	OUI	16,0	12,6		88,5	N/A								
P. 11	2231,8	6,5	14,4		87,6	N/A	7,2	16,1		85,3	N/A								
É. 11	852,7	2,5	2,1		98,2	OUI	11,0	9,4		91,4	N/A								
A. 11	731,1	5,6	4,1		96,5	N/A	6,8	5,0		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1062,1		0,45	0,48	10	76,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 27 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On observe des valeurs élevées pour le NH4 à l'effluent en période estivale et la valeur aiguë finale VAF est dépassée notamment en août et septembre, signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-04-13 15:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD (07550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Anaclet-de-Lessard											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD - 07550-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1509 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	978	
DBO_5C (kg/d)	100	
MES (kg/d)	110	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22132	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
978	100	110	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1991-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-30 13:56

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN (80025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 16:50)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 13:33)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-André-Avellin	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN - 80025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1313,1	92,8	121,9	3	114,0	149,7	3				1,0
11-02	1253,5										1,0
11-03	1715,3										1,0
11-04	2560,5										1,0
11-05	2263,2										1,0
11-06	1707,2										1,0
11-07	1482,3	100,5	149,0	3	121,7	180,4	3				1,0
11-08	1507,2										1,0
11-09	1430,4	101,9	145,7	3	131,2	187,6	3				1,0
11-10	1549,4										1,0
11-11	1474,4										1,0
11-12	1750,7										1,0
Année	1667,3	83,3	138,9	9	103,5	172,6	9				1,00
%calc	95,4		152,6			158,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1313,1	10,5	13,8	2		N/A	14,2	18,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1253,5	20,6	25,8	2		N/A	17,3	21,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1715,3	14,3	24,6	2		N/A	18,9	32,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2560,5	5,7	14,6	1		N/A	11,4	29,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2263,2	5,4	12,3	1		N/A	8,7	19,7	1		N/A					N/A	244	2	P1
11-06	1707,2	5,7	9,7	1		N/A	5,7	9,7	1		N/A					N/A	87	2	P1
11-07	1482,3	10,4	15,4	2		N/A	25,5	37,8	2		N/A					N/A	704	2	P1
11-08	1507,2	5,5	8,3	2		N/A	13,5	20,3	2		N/A					N/A	69	2	P1
11-09	1430,4	4,9	7,0	2		N/A	10,8	15,4	2		N/A					N/A	1658	2	P1
11-10	1549,4	4,8	7,5	1		N/A	11,6	18,0	1		N/A					N/A	1652	2	P1
11-11	1474,4	6,0	8,9	1		N/A	14,1	20,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1750,7	5,4	9,5	1		N/A	25,9	45,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1667,3	7,9	13,1	18	90,6	OUI	14,5	24,1	18	86,0	N/A								
H. 11	1427,3	15,0	21,4		84,6	OUI	17,0	24,3		85,9	N/A								
P. 11	2177,0	5,6	12,2		91,2	N/A	9,0	19,5		88,7	N/A								
É. 11	1473,3	6,9	10,2		92,7	OUI	16,6	24,5		85,8	N/A								
A. 11	1591,5	5,4	8,6		93,8	N/A	17,7	28,1		83,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	376	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	10,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de 9 formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Les 2 échantillonnages à l'effluent au mois d'août réalisés dans un intervalle trop court (6 jours) entraînent aussi une perte de points à la note du suivi. Une pénalité de 7% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevés météo à tous les mois ainsi que du manque de quelques mesures d'OD et de température dans les étangs.

Produit le 2012-03-21 16:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN (80025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-André-Avellin											
P.P. No 01	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	29,41	4,90
P.P. No 02	4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,18	0,20
Rég. RG-1	43	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	12,65	2,11
Rég. RG-2	57	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	16,76	2,79
TOTAL	204								4	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de neuf formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN - 80025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1527 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1748	
DBO_5C (kg/d)	91	
MES (kg/d)	109	
Ptot (kg/d)	3,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30165	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1748	91	109	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-22 Date de l'avis de conformité : 1997-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	36	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) (76010-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 14:16)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 14:17)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Carillon	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) - 76010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	86,7										1,0
11-02	73,4	200,3	14,7	3	224,8	16,5	3				1,0
11-03	150,1										1,0
11-04	200,4										1,0
11-05	130,5										1,0
11-06	92,7										1,0
11-07	81,2										1,0
11-08	106,7	130,3	13,9	3	161,2	17,2	3				1,0
11-09	115,9										1,0
11-10	108,9										1,0
11-11	71,3										1,0
11-12	122,8										1,0
Année	111,7	128,0	14,3	6	150,4	16,8	6				1,00
%calc	91,6		105,1			144,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	86,7	33,4	2,9	1		N/A	23,1	2,0	1		N/A					N/A	6000	1	P2
11-02	73,4	2,7	0,2	1		N/A	12,3	0,9	1		N/A					N/A	11000	1	P2
11-03	150,1	1,3	0,2	1		N/A	4,0	0,6	1		N/A					N/A	17000	1	P2
11-04	200,4	5,5	1,1	1		N/A	11,0	2,2	1		N/A					N/A	55000	1	P2
11-05	130,5	6,9	0,9	1		N/A	9,2	1,2	1		N/A					N/A	44000	1	P2
11-06	92,7	18,3	1,7	1		N/A	21,6	2,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	81,2	6,2	0,5	1		N/A	28,3	2,3	1		N/A					N/A	58000	1	P1
11-08	106,7	8,4	0,9	1		N/A	28,1	3,0	1		N/A					N/A	60000	1	P1
11-09	115,9	4,3	0,5	1		N/A	9,5	1,1	1		N/A					N/A	60000	1	P1
11-10	108,9	1,8	0,2	1		N/A	11,0	1,2	1		N/A					N/A	39000	1	P2
11-11	71,3	12,6	0,9	1		N/A	23,8	1,7	1		N/A					N/A	41000	1	P2
11-12	122,8	2,4	0,3	1		N/A	3,3	0,4	1		N/A					N/A	37000	1	P2
Année	111,7	8,1	0,9	12	93,7	OUI	13,4	1,5	12	91,1	OUI								
H. 11	103,4	10,6	1,1		92,3	OUI	11,6	1,2		92,9	OUI								
P. 11	141,2	8,5	1,2		91,6	OUI	12,7	1,8		89,3	OUI								
É. 11	101,3	5,9	0,6		95,8	OUI	20,7	2,1		87,5	OUI								
A. 11	101,0	5,0	0,5		96,5	OUI	10,9	1,1		93,5	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	6760	4	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	25161	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 24% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'étalonnage annuel des pompes d'affluent.

Produit le 2012-03-29 14:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) (76010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carillon											
P.P. CARILLON	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	20,00	12,22
P.P. CARILLON (POMPÉ)	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	20,00	12,22
P.P. CARILLON (REGARD AMONT)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	20,00	12,22
TOTAL	300								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) - 76010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 310 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	122	
DBO_5C (kg/d)	13,6	
MES (kg/d)	11,6	
Ptot (kg/d)	0,44	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 2 marais HSS(horizontal sous la surface)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
122	13,6	11,6	0,44	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-12-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	25	75%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,7	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,7	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,7	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,7	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	500000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 14:09

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST) (76005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 11:08)	**56%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 14:09)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST) - 76005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	373,9										1,0
11-02	316,8	112,7	35,7	3	161,9	51,3	3	4,30	1,36	3	1,0
11-03	618,8										1,0
11-04	650,4										1,0
11-05	524,2										1,0
11-06	409,8										1,0
11-07	309,8										1,0
11-08	338,6	82,4	27,9	3	131,1	44,4	3	3,90	1,32	3	1,0
11-09	437,4										1,0
11-10	416,8										1,0
11-11	344,5										1,0
11-12	444,7										1,0
Année	432,1	73,6	31,8	6	110,9	47,9	6	3,10	1,34	6	1,00
%calc	109,9		48,2			60,6			44,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	373,9	9,1	3,4	1		N/A	7,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	316,8	35,4	11,2	1		N/A	12,0	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	618,8	58,2	36,0	1		N/A	19,4	12,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	650,4	2,9	1,9	1		N/A	9,8	6,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	524,2	1,9	1,0	1		N/A	3,8	2,0	1		N/A	0,94	0,51	1		P	10	1	P1
11-06	409,8	2,0	0,8	1		N/A	9,8	4,0	1		N/A	0,30	0,12	1		P	10	1	P1
11-07	309,8	2,3	0,7	1		N/A	2,3	0,7	1		N/A	0,30	0,10	1		P	10	1	P1
11-08	338,6	3,0	1,0	1		N/A	8,9	3,0	1		N/A	0,30	0,10	1		P	120	1	P1
11-09	437,4	1,8	0,8	1		N/A	5,3	2,3	1		N/A	0,30	0,12	1		P	130	1	P1
11-10	416,8	2,2	0,9	1		N/A	5,3	2,2	1		N/A	0,30	0,13	1		P	120	1	P1
11-11	344,5	2,0	0,7	1		N/A	4,9	1,7	1		N/A					P			N/A
11-12	444,7	1,8	0,8	1		N/A	7,2	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	432,1	11,3	4,9	12	84,6	OUI	8,6	3,7	12	92,3	N/A								
H. 11	436,5	38,7	16,9		46,9	NON	14,2	6,2		87,1	N/A								
P. 11	528,1	2,3	1,2		96,2	N/A	7,8	4,1		91,4	N/A								
É. 11	361,9	2,2	0,8		97,5	OUI	5,5	2,0		95,8	N/A								
A. 11	402,0	2,0	0,8		97,5	N/A	6,0	2,4		95,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			401,4		0,45	0,18	6	86,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 35 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	36,67		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,59	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence hivernale de la DBO5C. Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel ainsi que l'analyse du Ptot à l'effluent en novembre fait hors de la période d'exigence entraînent une réduction de la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 41% en raison de l'absence de mesures de boues, de relevés quotidiens de débit, d'une analyse de NH4 ainsi que de mesures d'OD, de température et d'O-PO4. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 3 échantillons sur 11.

Produit le 2012-03-26 11:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST) - 76005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 928 Date mise opération : 1996-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	393	
DBO_5C (kg/d)	66	1
MES (kg/d)	79	1
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 12612	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
393	66	79	3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1998-02-11 Date de l'avis de conformité : 1998-02-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,31	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT) (14040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 12:59)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 15:03)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT) - 14040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	95,7										1,0
11-02	94,6	237,8	22,5	3	259,0	24,5	3				1,0
11-03	95,1										1,0
11-04	280,1										1,0
11-05	115,2										1,0
11-06	100,2										1,0
11-07	103,2										1,0
11-08	111,5	146,2	16,3	2	106,7	11,9	2				1,0
11-09	99,2	131,0	13,0	1	126,0	12,5	1				1,0
11-10	92,1										1,0
11-11	88,8										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	116,0	162,1	18,8	6	157,8	18,3	6				1,00
%calc	84,1		60,6			49,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	95,7	13,6	1,3	1		N/A	16,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	94,6	25,4	2,4	1		N/A	23,3	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	95,1	24,2	2,3	1		N/A	23,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	280,1	6,4	1,8	1		N/A	6,8	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	115,2	13,9	1,6	1		N/A	19,1	2,2	1		N/A					N/A	70	1	P1
11-06	100,2	4,0	0,4	1		N/A	17,0	1,7	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-07	103,2	1,0	0,1	1		N/A	11,6	1,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	111,5	2,7	0,3	1		N/A	5,4	0,6	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-09	99,2	2,0	0,2	1		N/A	22,2	2,2	1		N/A					N/A	182	1	P1
11-10	92,1	5,4	0,5	1		N/A	29,3	2,7	1		N/A	4,70	0,43	1		N/A	10	1	P1
11-11	88,8	4,5	0,4	1		N/A	20,3	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	N/D	N/D	0,8	1		N/A	N/D	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	116	8,6	1,0	12	94,7	OUI	15,5	1,8	12	90,2	N/A								
H. 11	95,1	21,0	2,0		89,4	OUI	21,0	2,0		89,1	N/A								
P. 11	165,2	7,9	1,3		93,1	N/A	11,5	1,9		89,6	N/A								
É. 11	104,6	1,9	0,2		98,9	OUI	12,4	1,3		92,9	N/A								
A. 11	90,4	6,6	0,6		96,8	N/A	22,1	2,0		89,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 32 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,33	36,67	0,98	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de certaines données pour le débit, le NH4, la météo et le Ptot. Les données des mesures de débits pour le mois de décembre ont été égarées par la municipalité et ne sont donc pas disponibles.

Produit le 2012-03-29 12:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT) - 14040-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 352 Date mise opération : 2007-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	138	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3772	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
138	31	37	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,7	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-23 15:03

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET (69070-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 10:14)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 10:15)	**79%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Anicet	1,00	79%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET - 69070-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	92,2	199,6	18,4	1	119,3	11,0	1				1,0
11-02	93,3	122,2	11,4	1	66,5	6,2	1				1,0
11-03	152,4	175,9	26,8	1	77,4	11,8	1				1,0
11-04	142,7	100,2	14,3	1	38,5	5,5	1				1,0
11-05	137,0	114,6	15,7	1	68,6	9,4	1				1,0
11-06	91,8	143,8	13,2	1	105,7	9,7	1				1,0
11-07	80,9	168,1	13,6	1	98,9	8,0	1				1,0
11-08	83,6										1,0
11-09	85,9	145,5	12,5	1	112,9	9,7	1				1,0
11-10	90,3	131,8	11,9	1	66,4	6,0	1				1,0
11-11	83,1	120,3	10,0	1	89,0	7,4	1				1,0
11-12	105,1	99,0	10,4	1	84,7	8,9	1				1,0
Année	103,2	139,5	14,4	11	82,4	8,5	11				1,00
%calc	122,9		102,9			50,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	92,2	8,7	0,8	1		N/A	7,6	0,7	1		N/A					N/A	70	1	N/A
11-02	93,3	15,0	1,4	1		N/A	18,2	1,7	1		N/A					N/A	3000	1	N/A
11-03	152,4	13,1	2,0	1		N/A	13,8	2,1	1		N/A					N/A	79	1	N/A
11-04	142,7	18,9	2,7	1		N/A	14,7	2,1	1		N/A					N/A	1400	1	N/A
11-05	137,0	16,8	2,3	1		N/A	11,7	1,6	1		N/A					N/A	170	1	P1
11-06	91,8	10,9	1,0	1		N/A	24,0	2,2	1		N/A					N/A	530	1	P1
11-07	80,9	9,9	0,8	1		N/A	16,1	1,3	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-08	83,6	8,4	0,7	1		N/A	10,8	0,9	1		N/A					N/A	3500	1	P1
11-09	85,9	4,7	0,4	1		N/A	8,1	0,7	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-10	90,3	5,5	0,5	1		N/A	16,6	1,5	1		N/A					N/A	51000	1	P1
11-11	83,1	1,2	0,1	1		N/A	7,2	0,6	1		N/A					N/A	10	1	N/A
11-12	105,1	4,8	0,5	1		N/A	7,6	0,8	1		N/A					N/A	73	1	N/A
Année	103,2	10,7	1,1	12	92,4	OUI	12,6	1,3	12	84,7	OUI								
H. 11	112,6	12,4	1,4		90,3	OUI	13,3	1,5		82,4	OUI								
P. 11	123,8	16,2	2,0		86,1	OUI	16,2	2,0		76,5	OUI								
É. 11	83,5	7,2	0,6		95,8	OUI	12,0	1,0		88,2	OUI								
A. 11	92,8	4,3	0,4		97,2	OUI	10,8	1,0		88,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	573	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'absence d'un résultat de NH4 en janvier ainsi que le délai de transmission de 6 rapports mensuels entraînent la réduction de 21% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. À l'affluent, les résultats non représentatifs du mois d'août n'ont pas été considérés.

Produit le 2012-03-28 10:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET (69070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Anicet											
P.P. PRINCIPAL (RS-5)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	58,75	20,00
TOTAL	100								1	58,75	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'une visite au mois de mai ainsi que le délai de transmission de 6 rapports mensuels entraîne la réduction de 21% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET - 69070-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 250 Date mise opération : 2005-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	84 14 16,7 0,6	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
84	14	16,7	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-01-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,9	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,9	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,9	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 6500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-28 10:10

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME (22490-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 16:49)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 11:51)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Anselme	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME - 22490-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1437,2	120,7	173,4	3	219,4	315,3	3	4,80	6,93	3	1,0
11-02	1633,7										1,0
11-03	2531,6										1,0
11-04	4684,3										1,0
11-05	3527,5										1,0
11-06	2667,1										1,0
11-07	2066,0	78,3	161,7	3	136,7	282,5	3	3,80	7,84	3	1,0
11-08	2275,2										1,0
11-09	3224,4	56,7	182,7	3	103,1	332,3	3	1,80	5,91	3	1,0
11-10	2194,7										1,0
11-11	1782,2										1,0
11-12	2266,0										1,0
Année	2524,2	68,4	172,6	9	122,8	310,0	9	2,73	6,89	9	1,00
%calc	82,9		83,4			147,6			88,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1437,2	9,7	13,9	2		N/A	5,5	7,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1633,7	10,8	17,7	2		N/A	5,6	9,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2531,6	6,4	16,1	2		N/A	7,0	17,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4684,3	7,2	33,7	1		N/A	7,7	36,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3527,5	6,4	22,5	1		N/A	6,4	22,5	1		N/A					P			N/A
11-06	2667,1	7,1	18,9	1		N/A	7,1	18,9	1		N/A	0,70	1,81	2		P	10	2	P1
11-07	2066,0	2,6	5,3	2		N/A	4,7	9,7	2		N/A	0,40	0,77	2		P	24	2	P1
11-08	2275,2	6,3	14,4	2		N/A	18,2	41,3	2		N/A	0,40	0,92	2		P	75	2	P1
11-09	3224,4	5,4	17,4	2		N/A	14,1	45,6	2		N/A	0,40	1,44	2		P	75	2	P1
11-10	2194,7	1,6	3,6	1		N/A	4,8	10,5	1		N/A	0,30	0,57	2		P			N/A
11-11	1782,2	1,0	1,8	1		N/A	5,0	9,0	1		N/A	0,10	0,18	1		P			N/A
11-12	2266,0	3,0	6,8	1		N/A	4,5	10,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2524,2	5,7	14,3	18	91,7	OUI	7,9	19,9	18	93,6	N/A								
H. 11	1867,5	8,5	15,9		90,8	OUI	6,2	11,5		96,3	N/A								
P. 11	3626,3	6,9	25,0		85,5	N/A	7,1	25,9		91,6	N/A								
É. 11	2521,9	4,9	12,4		92,8	OUI	12,8	32,2		89,6	N/A								
A. 11	2081,0	2,0	4,1		97,6	N/A	4,8	9,9		96,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2475,6		0,38	0,95	11	86,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 34 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,9 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie. Les résultats d'analyses élevées en NH4 à l'effluent de juin et de juillet démontrent une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-03-12 16:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME (22490-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Anselme											
P.P. No 01 (SEMICO)	2,2	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,82	0,55
P.P. No 02 (CHARCUTERIE ROY)	54	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,21	13,47
P.P. No 03 (RUE DU MOULIN)	15	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,61	3,74
P.P. RUE DU PARC	0,2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
P.P. RUE GIGUÈRE	1,25	U	0	0	0	0	0		OUI	0,47	0,31
P.P. RUE ST-MARC	0,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,26	0,17
Rég. RUE BLOUIN	87	UPF	2	2	0	0	0		OUI	30,52	21,70
TOTAL	160,35								7	57,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME - 22490-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2098 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3045	87
DBO_5C (kg/d)	207	92
MES (kg/d)	210	72
Ptot (kg/d)	7,8	2,9
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 87497	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3045	207	210	7,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	76	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	76	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 11:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY (33095-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 16:33)	**98%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:08)	**100%**	**71%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Antoine-de-Tilly	1,00	100%	71%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY - 33095-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	651,9										1,0
11-06	407,5										1,0
11-07	399,4										1,0
11-08	557,1										1,0
11-09	669,4										1,0
11-10	456,6										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	523,6										1,00
%calc	110,3										

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,98						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement, mais l'effluent doit être évacué au fleuve en période de marée haute seulement pour la période du 1er mai au 31 octobre. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-02-01 16:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY (33095-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Antoine-de-Tilly											
P.P. DES LILAS	47	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,13	5,42
P.P. SAT-1 (gravitaire)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,29	11,53
P.P. SAT-1 (pompé)	100	U	0	0	0	58	13		NON	17,29	11,53
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,29	11,53
TOTAL	347								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets au P.P.SAT-1(pompé) en raison de 71 débordements à marée basse et totalisant plus de 108 heures du 1er mai au 31 octobre, dont 13 évènements enregistrés en temps sec; ce qui démontre un problème de sous-capacité ou une mauvaise optimisation des périodes de vidange du bassin de rétention.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY - 33095-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 393 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	474,6	
DBO_5C (kg/d)	30,1	
MES (kg/d)	34,6	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Du 05-01 au 10-31, le rejet doit s'effectuer à marée haute seulement.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
474,6	30,1			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-08-31 Date de l'avis de conformité : 2001-11-16

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) (12015-3)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 10:31)	**95%**	**60%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 09:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Antonin 2010 (Sec Rivière-Verte)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) - 12015-3
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	282,3	158,0	44,6	3	226,0	63,8	3	6,40	1,81	3	1,0
11-02	304,5										1,0
11-03	542,8										1,0
11-04	1059,5										1,0
11-05	898,8										1,0
11-06	641,6										1,0
11-07	522,9	188,4	98,5	3	323,0	168,9	3	5,50	2,86	3	1,0
11-08	523,3										1,0
11-09	629,7	146,6	92,3	3	176,8	111,3	3	3,64	2,29	3	1,0
11-10	492,7										1,0
11-11	476,1										1,0
11-12	553,7										1,0
Année	577,3	136,0	78,5	9	198,7	114,7	9	4,02	2,32	9	1,00
%calc	72,2		72,0			87,6			52,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	282,3	12,4	3,5	3		N/A	18,4	5,2	3		N/A	4,11	1,16	2		N/A			P1
11-02	304,5	25,6	7,8	2		N/A	26,9	8,2	2		N/A	3,80	1,15	1		N/A			P1
11-03	542,8	16,4	8,9	2		N/A	19,9	10,8	2		N/A					N/A			P1
11-04	1059,5	17,3	18,3	1		N/A	13,6	14,4	1		N/A					N/A			P1
11-05	898,8	7,9	7,1	2		N/A	40,3	36,2	2		N/A	2,37	1,91	2		P			P1
11-06	641,6	4,1	2,6	2		N/A	4,4	2,8	2		N/A	2,70	1,72	1		P	15199	2	P1
11-07	522,9	3,8	2,0	2		N/A	5,5	2,9	2		N/A	3,30	1,73	2		P	34900	2	P1
11-08	523,3	2,1	1,1	2		N/A	6,7	3,5	2		N/A	2,30	1,19	2		P	31129	2	P1
11-09	629,7	3,2	2,0	2		N/A	4,3	2,7	2		N/A	3,30	2,05	2		P	14325	2	P1
11-10	492,7	2,0	1,0	2		N/A	4,7	2,3	2		N/A	2,94	1,45	1		P			P1
11-11	476,1	6,1	2,9	2		N/A	5,5	2,6	2		N/A					N/A			P1
11-12	553,7	3,4	1,9	2		N/A	8,7	4,8	2		N/A					N/A			P1
Année	577,3	8,5	4,9	24	93,8	OUI*	13,9	8,0	24	93,0	OUI*								
H. 11	376,5	17,8	6,7		91,5	OUI	21,5	8,1		92,9	N/A								
P. 11	866,6	10,7	9,3		88,2	N/A	20,5	17,8		84,5	N/A								
É. 11	558,6	3,0	1,7		97,8	OUI*	5,4	3,0		97,4	N/A								
A. 11	507,5	3,7	1,9		97,6	N/A	6,3	3,2		97,2	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			602,8		2,77	1,67	10	28,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 22053 — 8 — (NON)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,67	40,00		20,00	20,00	N/A	20,00	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Agrandissement de la station en 2010 avec l'ajout d'aérateurs de type Biolac. Non-respect de l'exigence en Ptot en concentration, charge et rendement dû à un dosage inefficace avec le système en place. Non-respect de l'exigence de désinfection; on observe qu'en amont des champs de roseaux, les coliformes fécaux sont inférieurs en moyenne à 200 org /100 ml. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour 6 mois dont en juillet, signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-27 10:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) (12015-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Antonin 2010 (Sec Rivière-Verte)											
P.P. No 04 (Chemin Rivière Verte)	7,5	U	0	0	0	0	0		OUI	30,41	20,27
P.P. No 06 (Chemin Rivière Verte)	7,3	U	0	0	1	0	0		OUI	29,59	19,73
TOTAL	14,8								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) - 12015-3
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2025 Date mise opération : 2010-10-08

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	800	
DBO_5C (kg/d)	109	
MES (kg/d)	131	
Ptot (kg/d)	4,4	
NTK (kg/d)	22	
Remarques : L'exigence en DBO5C pour le trimestre d'hiver est de type E2 parce que le temps de rétention hydraulique est insuffisant.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 17530	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
800	109	131	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E1	période	12	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	16	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,64	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 09:57

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) (12015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 12:14)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 18:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Antonin (secteur Village)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) - 12015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	520,0	107,7	56,0	3	110,4	57,4	3	3,70	1,92	3	1,0
11-02	436,5										1,0
11-03	499,7										1,0
11-04	1359,4										1,0
11-05	1296,5										1,0
11-06	901,1										1,0
11-07	590,3	89,3	52,7	3	147,0	86,8	2	3,47	2,05	3	1,0
11-08	646,9										1,0
11-09	775,8										1,0
11-10	535,2										1,0
11-11	559,9										1,0
11-12	537,1										1,0
Année	721,5	75,4	54,4	6	95,9	69,2	5	2,76	1,99	6	1,00
%calc	96,8		65,9								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	520,0	6,3	3,3	1		N/A	7,3	3,8	1		N/A	2,30	1,22	1		N/A			N/A
11-02	436,5	7,1	3,1	1		N/A	5,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	499,7	8,2	4,1	1		N/A	9,0	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1359,4	5,4	7,4	1		N/A	6,5	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1296,5	5,4	7,0	1		N/A	6,2	8,1	1		N/A	1,70	2,20	1		N/A			N/A
11-06	901,1	2,4	2,2	1		N/A	3,2	2,9	1		N/A	2,30	2,03	1		N/A	36	1	P1
11-07	590,3	5,9	3,5	1		N/A	9,0	5,3	1		N/A	3,40	2,00	1		N/A	2000	1	P1
11-08	646,9	2,6	1,7	1		N/A	6,0	3,9	1		N/A	2,50	1,63	1		N/A	420	1	P1
11-09	775,8	1,3	1,0	1		N/A	2,7	2,1	1		N/A	1,60	1,23	1		N/A	600	1	P1
11-10	535,2	2,2	1,2	1		N/A	4,5	2,4	1		N/A	2,80	1,48	1		N/A			N/A
11-11	559,9	2,1	1,2	1		N/A	4,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	537,1	5,2	2,8	1		N/A	5,2	2,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	721,5	4,4	3,2	12	94,1	OUI	5,7	4,1	12	94,1	N/A								
H. 11	485,4	7,2	3,5		93,6	OUI	7,2	3,5		94,9	N/A								
P. 11	1185,7	4,6	5,5		89,9	N/A	5,6	6,6		90,5	N/A								
É. 11	671,0	3,1	2,1		96,1	OUI	5,7	3,8		94,5	N/A								
A. 11	544,1	3,1	1,7		96,9	N/A	4,6	2,5		96,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	367	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,97	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits enregistrés ont doublé depuis l'installation en 2010 d'un débitmètre de type temporaire (sonde hauteur/vitesse), comparativement aux années précédentes. Des valeurs élevées en NH4 à l'effluent sont observées régulièrement et de faibles taux d'oxygène dissous dans l'étang 1 sont notés durant 10 mois; signes d'une nitrification insuffisante. Près de 15 % du volume de chaque étang est occupé par les boues selon la mesure d'août 2011, ce qui ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-02-23 12:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) (12015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Antonin (secteur Village)											
P.P. No 01 (Rue de l'Église)	0,001	U	0	0	2	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. No 02 (Rue Principale)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. No 03 (Rue Principale)	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	20,00	13,33
TOTAL	0,003								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) - 12015-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1536 Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	745	
DBO_5C (kg/d)	82,5	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Marais artificiels (suivi Ptot 1er mai-31 octobre)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 15609	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
745	82,5			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-22 18:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE (28490-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 07:59)	**65%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 08:00)	**86%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Apollinaire	0,95	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE - 28490-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	872,7										1,0
11-02	685,9	257,6	176,7	3	331,1	227,1	3	5,80	4,01	3	1,0
11-03	1534,7										1,0
11-04	2819,7										1,0
11-05	2187,7										1,0
11-06	1397,6										1,0
11-07	1164,7										1,0
11-08	1557,0	103,1	160,5	3	161,2	251,0	3	2,80	4,39	3	1,0
11-09	1827,8	89,7	164,0	3	124,7	228,0	3	2,10	3,81	3	1,0
11-10	1553,6										1,0
11-11	888,5										1,0
11-12	1597,4										1,0
Année	1507,3	110,9	167,1	9	156,2	235,4	9	2,70	4,07	9	1,00
%calc	110,8		175,9			267,5			116,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	872,7	10,4	9,1	2		N/A	7,8	6,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	685,9	18,8	12,9	2		N/A	9,9	6,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1534,7	25,4	39,0	2		N/A	18,6	28,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2819,7	7,5	21,1	1		N/A	8,3	23,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2187,7	20,2	44,2	1		N/A	44,4	97,2	1		N/A					P			N/A
11-06	1397,6	6,3	8,8	1		N/A	7,6	10,6	1		N/A	1,20	1,64	1		P			P1
11-07	1164,7	4,8	5,6	2		N/A	3,6	4,2	2		N/A	0,50	0,64	2		P	283	2	P1
11-08	1557,0	11,0	17,1	2		N/A	22,2	34,6	2		N/A	0,70	1,06	2		P	2995	2	P1
11-09	1827,8	14,4	26,3	2		N/A	39,0	71,2	2		N/A	1,10	1,96	2		P	749	2	P1
11-10	1553,6	6,9	10,7	1		N/A	23,5	36,5	1		N/A	0,90	1,45	2		P			N/A
11-11	888,5	6,8	6,0	1		N/A	19,4	17,2	1		N/A					P			N/A
11-12	1597,4	10,1	16,2	1		N/A	9,1	14,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1507,3	12,0	18,1	18	89,2	OUI	19,4	29,3	18	87,6	N/A								
H. 11	1031,1	19,7	20,3		87,9	OUI	13,6	14,0		94,1	N/A								
P. 11	2135,0	11,6	24,7		85,2	N/A	20,5	43,8		81,4	N/A								
É. 11	1516,5	10,7	16,3		90,2	OUI	24,2	36,7		84,4	N/A								
A. 11	1346,5	8,2	11,0		93,4	N/A	16,9	22,8		90,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1450,4		0,93	1,35	9	66,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 859 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le respect de l'exigence en Ptot est peu concluant, vu le faible rendement, la charge élevée et l'absence de résultats pour 2 mois. Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence d'étalonnage du poste de pompage principal. Des valeurs élevées en NH4 sont notées à l'effluent et la VAF (valeur aiguë finale) est dépassée en juillet; signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-04-11 07:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE (28490-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Apollinaire											
P.P. LAURIER	0,1	U	1	0	0	0	0		NON	0,01	0,01
P.P. No 04 (PRINCIPAL)	100	UPF	17	24	0	0	0		OUI	15,00	7,50
T.P. CONDUITE D'AMENEE DES ETANGS	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	15,00	7,50
T.P. REGARD RS-84A	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	15,00	7,50
T.P. RUE LAURIER	100	UPF	10	5	0	0	0		OUI	15,00	7,50
TOTAL	400,1								5	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Il n'y a aucun suivi du repère de débordement au P.P. Principal depuis plusieurs années, seulement un suivi avec enregistreur, d'où la réduction de 5% du facteur de correction de la note du suivi. Non- respect de l'exigence du PP Laurier dû au débordement survenu lors d'une forte pluie en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE - 28490-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1725 Date mise opération : 1988-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1360	40
DBO_5C (kg/d)	95	
MES (kg/d)	88	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27561	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1360	95	88	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-21 Date de l'avis de conformité : 1996-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-28 16:34

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND (46017-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 15:48)	**100%**	**94%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Armand	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND - 46017-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	123,8										1,0
11-02	145,9	72,7	10,6	3	195,3	28,5	3	5,10	0,75	3	1,0
11-03	227,2										1,0
11-04	262,7										1,0
11-05	528,7										1,0
11-06	186,2										1,0
11-07	146,5	93,5	13,7	3	92,2	13,5	3	4,90	0,72	3	1,0
11-08	125,5										1,0
11-09	184,9										1,0
11-10	191,0										1,0
11-11	145,4										1,0
11-12	148,2										1,0
Année	201,3	60,6	12,2	6	104,3	21,0	6	3,68	0,74	6	1,00
%calc	149,8		62,6			89,7			94,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	123,8	4,0	0,5	1		N/A	4,8	0,6	1		N/A	0,30	0,04	1		P			N/A
11-02	145,9	2,1	0,3	1		N/A	13,0	1,9	1		N/A	0,30	0,04	1	94,7	P			N/A
11-03	227,2	4,8	1,1	1		N/A	13,6	3,1	1		N/A	1,20	0,27	1		P			N/A
11-04	262,7	1,5	0,4	1		N/A	4,9	1,3	1		N/A	0,10	0,03	1		P			N/A
11-05	528,7	1,5	0,8	1		N/A	16,3	8,6	1		N/A	0,50	0,26	1		P	1800	1	P1
11-06	186,2	2,1	0,4	1		N/A	8,1	1,5	1		N/A	0,20	0,03	1		P	360	1	P1
11-07	146,5	1,4	0,2	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,10	0,02	1	97,2	P	10	1	P1
11-08	125,5	1,6	0,2	1		N/A	2,4	0,3	1		N/A	0,10	0,01	1		P	27	1	P1
11-09	184,9	3,2	0,6	1		N/A	7,0	1,3	1		N/A	0,10	0,02	1		P	10	1	P1
11-10	191,0	2,6	0,5	1		N/A	3,7	0,7	1		N/A	0,10	0,02	1		P	110	1	P1
11-11	145,4	2,1	0,3	1		N/A	9,6	1,4	1		N/A	0,10	0,02	1		P			N/A
11-12	148,2	2,0	0,3	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P			N/A
Année	201,3	2,5	0,5	12	95,9	OUI	8,9	1,8	12	91,4	N/A								
H. 11	165,6	3,6	0,6		95,1	OUI	11,5	1,9		91,0	N/A								
P. 11	325,9	1,5	0,5		95,9	N/A	11,7	3,8		81,9	N/A								
É. 11	152,3	2,0	0,3		97,5	OUI	4,6	0,7		96,7	N/A								
A. 11	161,5	2,5	0,4		96,7	N/A	5,0	0,8		96,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			201,3		0,30	0,06	12	91,9	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	76	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	18,75	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence annuelle en phosphore total n'est pas respectée pour la charge ce qui occasionne une réduction de 6% de la note relative au respect des exigences de rejet de la station d'épuration. En mai, en raison des inondations et pour préserver les équipements, il y a eu 263 heures de déversement d'eaux usées non traitées.

Produit le 2012-03-16 15:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND (46017-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Armand											
P.P. No 1	100	U	0	0	2	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND - 46017-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 390 Date mise opération : 2003-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	134,4	
DBO_5C (kg/d)	19,5	
MES (kg/d)	23,4	
Ptot (kg/d)	0,78	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Étangs suivis d'un élément épurateur (filtre à sable classique)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4427	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,97		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
134,4	19,5	23,4	0,78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-10-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,04	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARSÈNE (12065-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 15:44)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 15:56)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-ARSÈNE - 12065-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	309,9										1,0
11-02	186,1	93,5	17,4	3	101,0	18,8	3				1,0
11-03	222,1										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	350,2										1,0
11-07	287,9										1,0
11-08	353,8										1,0
11-09	504,1	48,8	24,6	3	42,5	21,4	3				1,0
11-10	239,6										1,0
11-11	220,5										1,0
11-12	325,8										1,0
Année	300,0	70,0	21,0	6	67,0	20,1	6				1,00
%calc	66,7		16,8								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	309,9	12,9	4,0	1		N/A	18,4	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	186,1	20,4	3,8	1		N/A	11,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	222,1	19,4	4,3	1		N/A	11,7	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-06	350,2	8,6	3,0	1		N/A	16,0	5,6	1		N/A	2,20	0,76	1		N/A			P1
11-07	287,9	3,8	1,1	1		N/A	3,5	1,0	1		N/A	1,70	0,50	1		N/A	50	1	P1
11-08	353,8	2,5	0,9	1		N/A	1,4	0,5	1		N/A	2,90	1,04	1		N/A	10	1	P1
11-09	504,1	2,8	1,4	1		N/A	1,4	0,7	1		N/A	3,10	1,58	1		N/A	10	1	P1
11-10	239,6	2,1	0,5	1		N/A	3,3	0,8	1		N/A	1,00	0,25	1		N/A			N/A
11-11	220,5	2,7	0,6	1		N/A	1,4	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	325,8	1,8	0,6	1		N/A	2,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	300	6,7	2,0	10	90,5	OUI	6,7	2,0	10	90,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 17 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	26,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les données de conception et les exigences de rejets sont préliminaires. Aucune donnée de débit n'est disponible pour les mois d'avril et de mai en raison d'un bris de l'enregistreur de débit et expliquant en partie la baisse importante du débit moyen enregistré en 2011 comparativement aux années antérieures.

Produit le 2012-03-16 15:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARSÈNE - 12065-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 682 Date mise opération : 1973-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	450	
DBO_5C (kg/d)	125	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Données de conception et exigences de rejets préliminaires.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 45718	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,39		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
450	125		0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	31,3	25	75%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-15 15:56

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT (13680-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:17)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 13:56)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Aubert	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT - 13680-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	125,7	232,3	29,2	1	145,6	18,3	1	7,16	0,90	1	1,0
11-02	116,0	247,4	28,7	1	153,4	17,8	1	7,67	0,89	1	1,0
11-03	135,9	214,9	29,2	1	134,7	18,3	1	6,77	0,92	1	1,0
11-04	271,5	106,4	28,9	1	66,3	18,0	1	3,31	0,90	1	1,0
11-05	272,7	109,3	29,8	1	69,7	19,0	1	3,48	0,95	1	1,0
11-06	164,2	193,7	31,8	1	128,5	21,1	1	6,58	1,08	1	1,0
11-07	148,1	220,1	32,6	1	142,5	21,1	1	7,63	1,13	1	1,0
11-08	149,6	215,9	32,3	1	145,1	21,7	1	7,42	1,11	1	1,0
11-09	156,7	195,3	30,6	1	126,4	19,8	1	6,38	1,00	1	1,0
11-10	131,4	238,2	31,3	1	156,8	20,6	1	7,99	1,05	1	1,0
11-11	128,2	232,4	29,8	1	147,4	18,9	1	7,41	0,95	1	1,0
11-12	124,7	233,4	29,1	1	146,0	18,2	1	7,22	0,90	1	1,0
Année	160,4	188,9	30,3	12	120,9	19,4	12	6,11	0,98	12	1,00
%calc	62,2		97,7			52,4			78,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	125,7	13,5	1,7	1		N/A	16,7	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	116,0	10,3	1,2	1		N/A	19,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	135,9	23,5	3,2	1		N/A	28,0	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	271,5	9,6	2,6	1		N/A	12,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	272,7	2,9	0,8	1		N/A	2,9	0,8	1		N/A	0,61	0,11	1		P	30	1	P1
11-06	164,2	1,2	0,2	1		N/A	4,9	0,8	1		N/A	0,70	0,11	1		P	10	1	P1
11-07	148,1	2,7	0,4	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,70	0,11	1		P	10	1	P1
11-08	149,6	2,0	0,3	1		N/A	4,7	0,7	1		N/A	0,70	0,10	1		P	10	1	P1
11-09	156,7	1,3	0,2	1		N/A	5,7	0,9	1		N/A	0,60	0,09	1		P	20	1	P1
11-10	131,4	1,5	0,2	1		N/A	5,3	0,7	1		N/A	0,54	0,07	1		P	10	1	P1
11-11	128,2	0,8	0,1	1		N/A	5,5	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	124,7	8,0	1,0	1		N/A	4,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	160,4	6,2	1,0	12	96,7	OUI	8,7	1,4	12	92,8	N/A								
H. 11	125,9	15,9	2,0		93,4	OUI	21,4	2,7		86,1	N/A								
P. 11	236,1	5,1	1,2		96,0	N/A	6,8	1,6		91,8	N/A								
É. 11	151,5	2,0	0,3		99,0	OUI	4,6	0,7		96,4	N/A								
A. 11	128,1	3,1	0,4		98,7	N/A	5,5	0,7		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			154,4		0,65	0,10	6	89,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 13 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On observe régulièrement des valeurs très élevées en NH4 à l'effluent et la VAF (valeur aiguë finale) est dépassée pour huit mois dont notamment en juin et en juillet, signes d'une nitrification insuffisante. La grande quantité de boues mesurées dans les étangs en juillet 2011, soit plus de 34 % dans les bassins Nos 1 et 3 et plus de 15 % dans le 2e bassin, ne favorise pas une bonne nitrification. Une vidange partielle des boues du bassin No 3 a été réalisée en décembre 2011.

Produit le 2012-03-02 10:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT (13680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Aubert											
P.P. No 2 (RUE DES LOISIRS)	10,4	U	0	0	0	0	0		OUI	5,18	3,45
P.P. No 3 (RUE DU BOUQUET)	5,9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,94	1,96
P.P. No 4 (RUE PRINCIPALE EST)	10,1	U	0	0	0	0	0		OUI	5,03	3,35
P.P. PRINCIPAL (RUE DESROSIERS)	94,1	U	0	0	0	0	0		OUI	46,85	31,24
TOTAL	120,5								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT - 13680-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 618 Date mise opération : 1989-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	258	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,25	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 6323	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
258	31	37	1,25	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-05 Date de l'avis de conformité : 1991-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10		période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) (98012-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 13:45)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 13:37)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Augustin	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) - 98012-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	296,3	34,4	10,2	2	124,2	36,8	2				1,0
11-02	307,2										1,0
11-03	258,4										1,0
11-04	277,7										1,0
11-05	205,9										1,0
11-06	162,4										1,0
11-07	145,4	150,6	21,9	1	79,1	11,5	1				1,0
11-08	235,0	75,7	17,8	1	33,2	7,8	1				1,0
11-09	205,9										1,0
11-10	164,0										1,0
11-11	178,3										1,0
11-12	158,6										1,0
Année	216,3	69,3	15,0	4	107,3	23,2	4				1,00
%calc	70,0		33,9			43,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	296,3	15,9	4,7	1		N/A	98,5	29,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	307,2	97,7	30,0	1		N/A	155,3	47,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	258,4	82,8	21,4	1		N/A	34,4	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	277,7	28,4	7,9	1		N/A	90,4	25,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	205,9	30,1	6,2	1		N/A	111,7	23,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	162,4	6,2	1,0	1		N/A	9,9	1,6	1		N/A					N/A			P1
11-07	145,4	6,9	1,0	1		N/A	17,9	2,6	1		N/A					N/A			P1
11-08	235,0	11,9	2,8	1		N/A	30,2	7,1	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-09	205,9	6,8	1,4	1		N/A	12,6	2,6	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-10	164,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	178,3	24,1	4,3	2		N/A	30,8	5,5	2		N/A					N/A			N/A
11-12	158,6	24,0	3,8	1		N/A	50,4	8,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	216,3	35,6	7,7	12	48,7	R	68,0	14,7	12	36,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 28 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	35,00	36,67	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les charges d'affluent sont faibles. Des erreurs lors du prélèvement, du transport ou de l'analyse des échantillons peuvent expliquer ces résultats. L'interprétation des charges d'affluent doit être effectuée avec discernement. L'exigence de rejet en coliformes fécaux n'a pu être vérifiée en raison de l'absence de la moitié des données. La présence de boues ou une aération trop forte dans la zone de décantation peut expliquer les résultats élevés en MES.

Produit le 2012-03-07 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) (98012-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Augustin											
P.P. No 1 (Principal)	87	U	0	0	0	0	0		OUI	54,21	33,13
P.P. No 2	9,3	U	0	0	0	0	0		OUI	5,79	3,54
TOTAL	96,3								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) - 98012-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 708 Date mise opération : 2005-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	309	
DBO_5C (kg/d)	44,2	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,76	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Rejet 1hr après début marée descendante et pour 3 hrs. Été, population=50%		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2862	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
309	44,2	53	1,76	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-06-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	22,1	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 12:21

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) (92005-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 14:25)	**68%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 09:07)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Augustin (Lac-Saint--Jean)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) - 92005-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	429,9	74,2	31,9	2	176,6	75,9	2				1,0
11-02	645,0										1,0
11-03	199,7										1,0
11-04	465,7										1,0
11-05	206,1										1,0
11-06	259,9										1,0
11-07	391,9	55,6	21,8	1	77,6	30,4	1	1,30	0,51	1	1,0
11-08	715,8										1,0
11-09	401,1										1,0
11-10	401,1										1,0
11-11	244,7										1,0
11-12	218,9										1,0
Année	381,6	74,7	28,5	3	159,1	60,7	3	1,34	0,51	1	1,00
%calc	95,4		285,0			505,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	429,9	25,1	10,8	1		N/A	26,5	11,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	645,0	14,1	9,1	1		N/A	8,4	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	199,7	30,0	6,0	1		N/A	18,0	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	465,7	9,4	4,4	1		N/A	22,3	10,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	206,1	50,9	10,5	1		N/A	188,3	38,8	1		N/A					N/A			P1
11-06	259,9	5,0	1,3	1		N/A	6,2	1,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	391,9	2,3	0,9	1		N/A	2,8	1,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	715,8	6,3	4,5	1		N/A	46,5	33,3	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-09	401,1	4,7	1,9	1		N/A	12,2	4,9	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-10	401,1	3,2	1,3	1		N/A	11,2	4,5	1		N/A					N/A	750	1	P1
11-11	244,7	6,1	1,5	1		N/A	11,0	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	218,9	20,1	4,4	1		N/A	36,1	7,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	381,6	12,3	4,7	12	83,5	OUI	27,5	10,5	12	82,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 36 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,69		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,69 a été appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'absence d 'étalonnage du débitmètre. Les résultats d'analyses à l'affluent du 19 juillet n'ont pas été retenus à cause de la présence d'un débit excessif pour cette journée. L' accroissement des charges en DBO5C et en MES à l'affluent pourrait être relié à un mauvais positionnement de la crépine de l' échantillonneur.

Produit le 2012-03-23 14:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) (92005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Augustin (Lac-Saint--Jean)											
P.P. BRASSARD	0,001	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. PEDNEAULT	100	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100,001								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) - 92005-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 200 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	400	
DBO_5C (kg/d)	10	
MES (kg/d)	12	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
400	10	12		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 08:26

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY (52055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 17:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:19)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Barthélemy	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY - 52055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	307,8										1,0
11-02	246,8	47,0	11,6	3	35,3	8,7	3				1,0
11-03	943,0										1,0
11-04	1336,8										1,0
11-05	628,5										1,0
11-06	326,8										1,0
11-07	161,6	66,8	10,8	3	50,1	8,1	3				1,0
11-08	343,1										1,0
11-09	231,7										1,0
11-10	521,4										1,0
11-11	418,3										1,0
11-12	700,6										1,0
Année	513,9	21,8	11,2	6	16,3	8,4	6				1,00
%calc	141,6		37,3			33,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	307,8	4,5	1,4	1		N/A	7,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	246,8	5,7	1,4	1		N/A	4,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	943,0	1,9	1,8	1		N/A	3,2	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1336,8	2,2	3,0	1		N/A	3,4	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	628,5	2,2	1,4	1		N/A	5,6	3,5	1		N/A	1,20	0,76	1		N/A	1200	1	P1
11-06	326,8	2,1	0,7	1		N/A	3,1	1,0	1		N/A	1,00	0,34	1		N/A	490	1	P1
11-07	161,6	1,9	0,3	1		N/A	2,5	0,4	1		N/A	1,10	0,18	1		N/A	20	1	P1
11-08	343,1	2,6	0,9	1		N/A	4,1	1,4	1		N/A	3,40	1,17	1		N/A	250	1	P1
11-09	231,7	1,3	0,3	1		N/A	3,5	0,8	1		N/A	0,80	0,18	1		N/A	20	1	P1
11-10	521,4	2,9	1,5	1		N/A	7,3	3,8	1		N/A	4,00	2,06	1		N/A	1000	1	P1
11-11	418,3	1,7	0,7	1		N/A	2,4	1,0	1		N/A	0,90	0,37	1		N/A			N/A
11-12	700,6	2,0	1,4	1		N/A	5,1	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	513,9	2,3	1,2	12	89,3	OUI	4,3	2,2	12	73,8	N/A								
H. 11	499,2	3,0	1,5		86,6	OUI	4,2	2,1		75,0	N/A								
P. 11	764,0	2,2	1,7		84,8	N/A	3,9	3,0		64,3	N/A								
É. 11	245,5	2,0	0,5		95,5	OUI	3,7	0,9		89,3	N/A								
A. 11	546,8	2,2	1,2		89,3	N/A	5,1	2,8		66,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
P1= 05-01 au 10-31	Moy. géo. 197	6	OUI
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Important débit d'eaux parasites au printemps.

Produit le 2012-03-02 17:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY (52055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Barthélemy											
Dév. CD-1 (rue Clermont)	15,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,80	3,41
Dév. CD-2 (rue Saint-Jacques)	66,3	UPF	4	1	1	0	0		OUI	20,97	14,59
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	3	1	0	0		OUI	33,00	22,00
TOTAL	181,8								3	58,77	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites au DÉV. CD-1 (rue Clermont) et au DÉV. CD-2 (rue Saint-Jacques) entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY - 52055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 482 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	363	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	1,19	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
363	30	25	1,19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,9	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-13 14:04

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE (29320-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 09:17)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:09)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Basile-Sud	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE - 29320-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	804,8	75,8	61,0	3	138,0	111,1	3	2,30	1,86	3	1,0
11-02	693,2										1,0
11-03	1339,7										1,0
11-04	2703,6										1,0
11-05	1659,0										1,0
11-06	912,9										1,0
11-07	908,5	37,9	34,4	2	41,9	38,1	2	1,01	0,92	2	1,0
11-08	1320,8										1,0
11-09	1210,1	41,7	50,5	2	75,9	91,8	2	2,64	3,19	2	1,0
11-10	1117,4										1,0
11-11	848,1										1,0
11-12	1291,0										1,0
Année	1234,1	40,8	50,4	7	68,6	84,7	7	1,60	1,97	7	1,00
%calc	70,9		53,6			81,4			56,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	804,8	9,6	7,7	2		N/A	16,9	13,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	693,2	10,1	7,0	2		N/A	13,7	9,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1339,7	7,0	9,4	2		N/A	9,6	12,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2703,6	5,5	14,9	1		N/A	18,4	49,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1659,0	8,1	13,5	1		N/A	32,5	54,0	1		N/A					P			N/A
11-06	912,9	1,4	1,3	1		N/A	1,4	1,3	1		N/A	0,50	0,45	2		P	119	2	P1
11-07	908,5	2,8	2,5	2		N/A	8,6	7,8	2		N/A	0,50	0,42	2		P	379	2	P1
11-08	1320,8	2,0	2,7	2		N/A	13,2	17,4	2		N/A	0,60	0,84	2		P	2791	2	P1
11-09	1210,1	1,9	2,3	2		N/A	5,5	6,7	2		N/A	0,30	0,42	2		P	3600	2	P1
11-10	1117,4	2,3	2,6	1		N/A	9,2	10,3	1		N/A	0,40	0,46	2		P			N/A
11-11	848,1	2,0	1,7	1		N/A	7,2	6,1	1		N/A					P			N/A
11-12	1291,0	2,6	3,4	1		N/A	6,6	8,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1234,1	4,7	5,8	18	88,5	OUI	13,4	16,5	18	80,5	N/A								
H. 11	945,9	8,5	8,0		84,1	OUI	12,7	12,0		85,8	N/A								
P. 11	1758,5	5,6	9,9		80,4	N/A	19,9	35,0		58,7	N/A								
É. 11	1146,5	2,2	2,5		95,0	OUI	9,2	10,6		87,5	N/A								
A. 11	1085,5	2,4	2,6		94,8	N/A	7,6	8,3		90,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1071,5		0,49	0,52	10	73,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 820 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,67	33,33	0,96	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les échantillonnages d'affluent du 25 juillet et du 14 septembre n'ont pas été considérés parce que le premier a été réalisé lors d'une forte pluie qui a influencé le débit et le second a été réalisé lorsqu'une partie des eaux usées débordaient avant l'entrée aux étangs aérés. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison du rejet de ces échantillonnages.

Produit le 2012-02-02 09:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE (29320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Basile-Sud											
P.P. No 1	20	UPF	7	4	11	6	0		OUI	6,29	3,50
P.P. No 4	24,3	UPF	15	0	3	0	0		OUI	7,65	4,25
P.P. No 5	25,9	UPF	5	0	0	0	0		OUI	8,15	4,53
Rég. No 1	7,8	UPF	12	0	0	0	0		OUI	2,45	1,36
Rég. No 2	5,7	UPF	23	2	0	0	0		OUI	1,79	1,00
T.P. POMPÉ- PP No 3	7	UPFC6	0	1	3	0	0	0	OUI	2,20	1,22
T.P. SIPHON	100	UPF	34	11	0	0	0		OUI	31,46	17,48
TOTAL	190,7								7	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements observés du 1er au 6 juillet au PP No1 ont été causés par l'oubli de remettre en fonction les pompes après une réparation. Ces débordements ont été classés AUTRE.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE - 29320-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1730 Date mise opération : 1991-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1741	
DBO_5C (kg/d)	94	
MES (kg/d)	104	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1741	94	104	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-10 Date de l'avis de conformité : 1993-10-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 10:03

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN (28025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 15:57)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 09:19)	**67%**	**70%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Benjamin	1,00	67%	70%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN - 28025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	412,7	44,3	18,3	3	57,4	23,7	3				1,0
11-02	276,3										1,0
11-03	661,8										1,0
11-04	2742,1										1,0
11-05	1567,2										1,0
11-06	620,9										1,0
11-07	581,1	15,0	8,7	2	19,6	11,4	2				1,0
11-08	882,4										1,0
11-09	1182,7										1,0
11-10	802,8										1,0
11-11	348,6										1,0
11-12	790,6										1,0
Année	905,8	16,0	14,5	5	20,8	18,8	5				1,00
%calc	174,2		75,5			81,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	412,7	8,7	3,6	1		N/A	9,2	3,8	1		N/A	0,50	0,21	1		N/A			N/A
11-02	276,3	27,9	7,7	1		N/A	30,4	8,4	1		N/A	1,70	0,46	1		N/A			N/A
11-03	661,8	10,7	7,1	1		N/A	14,4	9,5	1		N/A	0,50	0,36	1		N/A			N/A
11-04	2742,1	1,9	5,1	1		N/A	3,7	10,2	1		N/A	0,30	0,77	1		N/A			N/A
11-05	1567,2	3,1	4,9	1		N/A	23,5	36,8	1		N/A	0,50	0,74	1		N/A	11000	1	P1
11-06	620,9	2,4	1,5	1		N/A	6,0	3,7	1		N/A	0,40	0,22	1		N/A	240	1	P1
11-07	581,1	1,4	0,8	1		N/A	3,6	2,1	1		N/A	0,30	0,16	1		N/A	330	1	P1
11-08	882,4	11,8	10,4	1		N/A	1,7	1,5	1		N/A	0,30	0,30	1		N/A	7000	1	P1
11-09	1182,7	1,4	1,7	1		N/A	2,9	3,4	1		N/A	0,20	0,25	1		N/A	1200	1	P1
11-10	802,8	2,0	1,6	1		N/A	3,9	3,1	1		N/A					N/A	2700	1	P1
11-11	348,6	4,0	1,4	1		N/A	11,5	4,0	1		N/A	0,30	0,09	1		N/A			N/A
11-12	790,6	3,3	2,6	1		N/A	8,2	6,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	905,8	4,4	4,0	12	72,4	OUI	8,5	7,7	12	59,0	N/A								
H. 11	450,3	13,5	6,1		57,9	OUI	16,0	7,2		61,7	N/A								
P. 11	1643,4	2,3	3,8		73,8	N/A	10,3	16,9		10,1	N/A								
É. 11	882,1	4,9	4,3		70,3	OUI	2,6	2,3		87,8	N/A								
A. 11	647,3	2,9	1,9		86,9	N/A	7,0	4,5		76,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1644	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	33,33	0,96	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent durant une pluie. Le débit d'affluent est surévalué en raison d'un manque de nettoyage du canal de mesure et du désajustement de la sonde de mesure. Ce bilan doit être analysé avec discernement.

Produit le 2012-01-31 15:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN (28025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Benjamin											
P.P. 1	13	UPF	5	6	0	0	0		(OUI)	2,30	1,15
T.P. Regard D-11	100	UPF	11	7	0	1	0		(OUI)	39,82	23,60
TOTAL	113								2	42,12	24,75
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'automate et l'enregistreur de débordements du PP1 ont été défectueux du 1er mai au 31 août. L'enregistreur de débordement du T.P. Regard D-11 est défectueux depuis le 1er septembre 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN - 28025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 384 Date mise opération : 2001-02-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	520	
DBO_5C (kg/d)	19,2	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 7317	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
520	19,2	23	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-02-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 14:54

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE) (45080-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 12:50)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-30 15:40)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE) - 45080-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	32,4	126,5	4,1	3	160,5	5,2	3	4,30	0,14	3	1,0
11-02	34,5										1,0
11-03	42,4										1,0
11-04	51,1										1,0
11-05	50,6										1,0
11-06	37,1										1,0
11-07	33,6	119,0	4,0	3	122,0	4,1	3	3,60	0,12	3	1,0
11-08	37,4										1,0
11-09	48,2										1,0
11-10	42,8										1,0
11-11	34,5										1,0
11-12	35,1										1,0
Année	40,0	100,0	4,0	6	115,0	4,6	6	3,25	0,13	6	1,00
%calc	29,4		57,1			54,8			46,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	32,4	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1	92,9	P	10	1	N/A
11-02	34,5	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P	30	1	N/A
11-03	42,4	2,4	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	90	1	N/A
11-04	51,1	2,0	0,1	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	110	1	N/A
11-05	50,6	4,0	0,2	1		N/A	4,0	0,2	1		N/A	0,80	0,04	1		P	140	1	N/A
11-06	37,1	2,7	0,1	1		N/A	5,4	0,2	1		N/A	1,60	0,06	1		P	2100	1	N/A
11-07	33,6	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,60	0,02	1	83,3	P	480	1	N/A
11-08	37,4	2,7	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,50	0,02	1		P	1700	1	N/A
11-09	48,2	2,1	0,1	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	190	1	N/A
11-10	42,8	4,7	0,2	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A	0,50	0,02	1		P	270	1	N/A
11-11	34,5	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P	60	1	N/A
11-12	35,1	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P	60	1	N/A
Année	40	2,5	0,1	12	97,5	OUI	2,5	0,1	12	97,8	OUI								
H. 11	36,4	2,7	0,1		97,5	OUI	2,7	0,1		97,8	OUI								
P. 11	46,3	2,2	0,1		97,5	OUI	4,3	0,2		95,7	OUI								
É. 11	39,7	2,5	0,1		97,5	OUI	2,5	0,1		97,8	OUI								
A. 11	37,5	2,7	0,1		97,5	OUI	2,7	0,1		97,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			40		0,50	0,02	12	84,6	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,58	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Les mesures de débit se font de façon instantanées. Absence de quelques analyses de DCO à l'effluent.

Produit le 2012-02-16 12:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE) - 45080-1
Boues activées (1)
Aération prolongée
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 45 Date mise opération : 1962-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1962)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	136	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	8,4	
Ptot (kg/d)	0,28	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques : Boues activées suivi de bassins d'infiltration		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
136	7	8,4	0,28	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,7	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,7	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,07	0,5	90%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE (29100-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 13:26)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 08:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Benoît-Labre	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE - 29100-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	148,3	242,8	36,0	3	310,2	46,0	3				1,0
11-02	138,7										1,0
11-03	197,0										1,0
11-04	211,8										1,0
11-05	181,2										1,0
11-06	162,4										1,0
11-07	148,9	177,3	26,4	2	227,7	33,9	2				1,0
11-08	168,5										1,0
11-09	189,1										1,0
11-10	165,5										1,0
11-11	149,3										1,0
11-12	164,3										1,0
Année	168,8	190,8	32,2	5	244,1	41,2	5				1,00
%calc	56,3		91,2			97,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	148,3	25,6	3,8	1		N/A	20,2	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	138,7	7,9	1,1	1		N/A	6,5	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	197,0	20,3	4,0	1		N/A	9,1	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	211,8	11,3	2,4	1		N/A	8,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	181,2	6,1	1,1	1		N/A	12,7	2,3	1		N/A	1,10	0,20	1		N/A			N/A
11-06	162,4	4,9	0,8	1		N/A	45,0	7,3	1		N/A	5,50	0,89	1		N/A	70	1	P1
11-07	148,9	4,0	0,6	1		N/A	47,0	7,0	1		N/A	5,60	0,84	1		N/A	39	1	P1
11-08	168,5	3,6	0,6	1		N/A	43,3	7,3	1		N/A	5,80	0,98	1		N/A	18	1	P1
11-09	189,1	3,7	0,7	1		N/A	25,4	4,8	1		N/A	4,50	0,86	1		N/A	1300	1	P1
11-10	165,5	4,2	0,7	1		N/A	35,0	5,8	1		N/A	4,30	0,71	1		N/A			N/A
11-11	149,3	4,0	0,6	1		N/A	16,1	2,4	1		N/A	2,00	0,30	1		N/A			N/A
11-12	164,3	4,3	0,7	1		N/A	14,6	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	168,8	8,3	1,4	12	95,7	OUI	23,1	3,9	12	90,5	N/A								
H. 11	161,3	18,6	3,0		90,7	OUI	11,8	1,9		95,4	N/A								
P. 11	185,1	7,6	1,4		95,7	N/A	20,5	3,8		90,8	N/A								
É. 11	168,8	3,6	0,6		98,1	OUI	37,9	6,4		84,5	N/A								
A. 11	159,7	4,4	0,7		97,8	N/A	21,9	3,5		91,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	89	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les analyses d'affluent du 11 juillet n'ont pas été considérées car jugées non représentatives. La présence de boues dans les étangs peut expliquer les mesures élevées en MES à l'effluent. Une vidange des boues et un rehaussement de la conduite de sortie sont prévus en 2012.

Produit le 2012-03-19 13:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE (29100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Benoît-Labre											
P.P. 1 (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	46,88	31,25
P.P. 2	15,6	U	0	0	0	0	0		OUI	7,31	4,88
P.P. 3	6,6	U	0	0	1	0	0		OUI	3,09	2,06
P.P. 4	5,8	U	0	0	0	0	0		OUI	2,72	1,81
TOTAL	128								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE - 29100-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 645 Date mise opération : 2005-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	299,9	8
DBO_5C (kg/d)	35,3	2
MES (kg/d)	42,3	2
Ptot (kg/d)	1,41	0,07
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7944	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
299,9	35,3	42,3	1,41	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-06-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD (22750-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 08:20)	**90%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:10)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Bernard	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD - 22750-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	586,1	110,6	64,8	3	153,6	90,0	3	4,00	2,37	3	1,0
11-02	598,6										1,0
11-03	613,9										1,0
11-04	599,7										1,0
11-05	610,8										1,0
11-06	590,0										1,0
11-07	589,6	95,5	56,3	3	148,7	87,7	3	2,80	1,64	3	1,0
11-08	599,6										1,0
11-09	597,7										1,0
11-10	597,5										1,0
11-11	592,3										1,0
11-12	601,1										1,0
Année	598,1	101,3	60,6	6	148,6	88,9	6	3,36	2,01	6	1,00
%calc	87,8		52,2			65,4			87,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	586,1	6,0	3,5	1		N/A	11,9	7,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	598,6	2,0	1,2	1		N/A	9,0	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	613,9	2,1	1,3	1		N/A	13,8	8,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	599,7	2,0	1,2	1		N/A	9,3	5,6	1		N/A	0,50	0,27	1		N/A			N/A
11-05	610,8	2,0	1,2	1		N/A	14,1	8,6	1		N/A					P			N/A
11-06	590,0	2,0	1,2	1		N/A	9,8	5,8	1		N/A	0,60	0,37	1		P			N/A
11-07	589,6	6,3	3,7	1		N/A	6,3	3,7	1		N/A	0,90	0,54	1		P			N/A
11-08	599,6	2,0	1,2	1		N/A	7,8	4,7	1		N/A	1,20	0,71	1		P			N/A
11-09	597,7	3,0	1,8	1		N/A	8,9	5,3	1		N/A	1,00	0,59	1		P			N/A
11-10	597,5	2,0	1,2	1		N/A	10,9	6,5	1		N/A	1,00	0,60	1		P			N/A
11-11	592,3	2,0	1,2	1		N/A	7,1	4,2	1		N/A					P			N/A
11-12	601,1	2,0	1,2	1		N/A	5,0	3,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	598,1	2,8	1,7	12	97,2	OUI	9,5	5,7	12	93,6	OUI								
H. 11	599,5	3,3	2,0		96,7	OUI	11,7	7,0		92,1	OUI								
P. 11	600,2	2,0	1,2		98,0	OUI	11,2	6,7		92,5	OUI								
É. 11	595,6	3,7	2,2		96,4	OUI	7,7	4,6		94,8	OUI								
A. 11	597,0	2,0	1,2		98,0	OUI	7,7	4,6		94,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			596		0,94	0,56	5	72,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,14	33,33		20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Un dosage insuffisant de sulfate ferrique est responsable du non-respect de l'exigence en phosphore total.

Produit le 2012-02-03 08:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD (22750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bernard											
P.P. DE LA VALLÉE	4	U	0	0	1	0	0		OUI	2,08	1,16
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	52,04	28,91
P.P. Saint-Georges	6,3	U	0	0	0	0	0		OUI	3,28	1,82
P.P. Saint-Luc	5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,60	1,45
TOTAL	115,3								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD - 22750-1
Boues activées (1)
Aération prolongée
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 700 Date mise opération : 1985-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	681	
DBO_5C (kg/d)	116	
MES (kg/d)	136	
Ptot (kg/d)	2,29	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
681	116	136	2,29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	23,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	23,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	23,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	27,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	27,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	27,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	27,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE (49125-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 14:49)	**87%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-14 09:31)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Bonaventure	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE - 49125-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	83,0	179,5	14,9	3	150,6	12,5	3	8,60	0,71	3	1,0
11-02	90,9										1,0
11-03	156,8										1,0
11-04	149,5										1,0
11-05	138,0										1,0
11-06	90,5										1,0
11-07	91,1										1,0
11-08	102,7										1,0
11-09	116,5										1,0
11-10	100,6										1,0
11-11	81,0										1,0
11-12	100,5										1,0
Année	108,4	137,5	14,9	3	115,3	12,5	3	6,55	0,71	3	1,00
%calc	63,3		56,2			39,4			67,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	83,0	55,4	4,6	1		N/A	41,0	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	90,9	34,1	3,1	1		N/A	46,2	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	156,8	18,5	2,9	1		N/A	33,2	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	149,5	11,4	1,7	1		N/A	42,1	6,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	138,0	2,2	0,3	1		N/A	20,3	2,8	1		N/A	0,71	0,09	1		P	240	1	P1
11-06	90,5	2,2	0,2	1		N/A	8,8	0,8	1		N/A	0,20	0,02	1		P	10	1	P1
11-07	91,1	3,3	0,3	1		N/A	11,0	1,0	1		N/A	0,30	0,03	1		P	10	1	P1
11-08	102,7	1,9	0,2	1		N/A	1,9	0,2	1		N/A	0,20	0,02	1		P	10	1	P1
11-09	116,5	3,4	0,4	1		N/A	12,0	1,4	1		N/A	0,30	0,04	1		P	30	1	P1
11-10	100,6	4,0	0,4	1		N/A	12,9	1,3	1		N/A	0,70	0,07	1		P	20	1	P1
11-11	81,0	3,7	0,3	1		N/A	13,6	1,1	1		N/A	0,38	0,03	1		P			N/A
11-12	100,5	10,9	1,1	1		N/A	58,7	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	108,4	12,0	1,3	12	91,3	OUI	25,8	2,8	12	77,6	N/A								
H. 11	110,2	31,8	3,5		76,5	NON	39,0	4,3		65,6	N/A								
P. 11	126,0	5,6	0,7		95,3	N/A	26,2	3,3		73,6	N/A								
É. 11	103,4	2,9	0,3		98,0	OUI	8,7	0,9		92,8	N/A								
A. 11	94,0	6,4	0,6		96,0	N/A	29,8	2,8		77,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			101		0,40	0,04	7	94,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	23	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	36,67	1,00	12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La présence de boues dans la dernière cellule explique les résultats élevés en DBO5C et MES à l'effluent. Une vidange des boues est prévue en 2012.

Produit le 2012-03-15 14:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE (49125-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bonaventure											
P.P. 1 (École)	49,2	U	0	0	0	0	0		OUI	15,87	9,70
P.P. 2 (Casiers postaux)	12	U	0	0	0	0	0		OUI	3,87	2,37
P.P. 3 (Route 143 nord)	24,8	U	0	0	0	0	0		OUI	8,00	4,89
P.P. 4 (Usine de traitement)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	32,26	19,71
TOTAL	186								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE - 49125-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 515 Date mise opération : 2005-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	171,3	
DBO_5C (kg/d)	26,5	
MES (kg/d)	31,7	
Ptot (kg/d)	1,06	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
171,3	26,5	31,7	1,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-04-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,14	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES (83380-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-08 09:38)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-08 09:39)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Bruno-de-Guigues	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES - 83380-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	244,0	105,7	25,8	2	118,9	29,0	2	4,10	1,00	2	1,0
11-02	224,0										1,0
11-03	210,5										1,0
11-04	498,3										1,0
11-05	541,8										1,0
11-06	317,8										1,0
11-07	422,5	117,4	49,6	2	138,7	58,6	2	4,30	1,81	2	1,0
11-08	243,5										1,0
11-09	223,6										1,0
11-10	504,5										1,0
11-11	536,3										1,0
11-12	454,6										1,0
Année	368,4	102,3	37,7	4	118,9	43,8	4	3,83	1,41	4	1,00
%calc	89,6		104,7			99,5			100,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange	2,4		2		N/A	5,2		2		N/A	0,90		2		P	2	2	P1
11-06	Vidange					N/A					N/A					P			P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10	Vidange	3,0		1		N/A	3,0		1		N/A	0,40		1		P	330	1	P1
11-11	Vidange	1,5		1		N/A	9,0		1		N/A	0,20		1		P	930	1	P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	368,4	3,3	1,2	4	96,8	(OUI)	8,1	3,0	4	93,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				368,4	0,73	0,27	4	80,9	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 33 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-03-08 09:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES (83380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bruno-de-Guigues											
P.P. No 01 (R-24 AMONT)	18	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	9,15	4,58
P.P. PRINCIPAL (R-31 AMONT)	100	UPF	7	1	0	0	0		OUI	50,85	25,42
TOTAL	118								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES - 83380-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 611 Date mise opération : 1992-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	411	
DBO_5C (kg/d)	36	
MES (kg/d)	44	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange périodique		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 101736	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
411	36	44	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA (14010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 08:16)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-26 10:50)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA - 14010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	43,2	238,4	10,3	3	206,0	8,9	3	7,60	0,33	3	1,0
11-02	44,2										1,0
11-03	48,4										1,0
11-04	118,4										1,0
11-05	79,3										1,0
11-06	47,1										1,0
11-07	45,8	312,2	14,3	3	235,8	10,8	3	6,10	0,28	3	1,0
11-08	56,5										1,0
11-09	54,8										1,0
11-10	52,5										1,0
11-11	48,1										1,0
11-12	51,1										1,0
Année	57,5	213,9	12,3	6	170,4	9,8	6	5,39	0,31	6	1,00
%calc	54,2		65,8			43,8			41,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	43,2	9,3	0,4	1		N/A	13,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	44,2	11,3	0,5	1		N/A	13,6	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	48,4	16,5	0,8	1		N/A	10,3	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	118,4	6,8	0,8	1		N/A	0,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	79,3	3,8	0,3	1		N/A	6,3	0,5	1		N/A	0,50	0,03	1		P	4300	1	P1
11-06	47,1	14,9	0,7	1		N/A	25,5	1,2	1		N/A	1,30	0,06	1		P	900	1	P1
11-07	45,8	8,7	0,4	1		N/A	48,0	2,2	1		N/A	1,70	0,08	1		P	900	1	P1
11-08	56,5	8,8	0,5	1		N/A	17,7	1,0	1		N/A	0,70	0,04	1		P	530	1	P1
11-09	54,8	7,3	0,4	1		N/A	18,2	1,0	1		N/A	0,40	0,02	1		P	191	1	P1
11-10	52,5	3,8	0,2	1		N/A	13,3	0,7	1		N/A	0,40	0,02	1		P	2400	1	P1
11-11	48,1	12,5	0,6	1		N/A	18,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	51,1	11,7	0,6	1		N/A	21,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	57,5	8,7	0,5	12	95,9	OUI	15,7	0,9	12	90,8	N/A								
H. 11	45,3	13,2	0,6		95,1	OUI	13,2	0,6		93,9	N/A								
P. 11	81,6	7,4	0,6		95,1	N/A	7,4	0,6		93,9	N/A								
É. 11	52,4	7,6	0,4		96,7	OUI	26,7	1,4		85,7	N/A								
A. 11	50,6	9,9	0,5		95,9	N/A	17,8	0,9		90,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			52,3		0,76	0,04	6	87,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 973 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Premier bilan officiel. On observe régulièrement des valeurs élevées pour le NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante. Le facteur de correction de 0,99, qui s'applique à la note relative au programme de suivi, s'explique par l'absence d'une donnée d'oxygène dissous en février.

Produit le 2012-01-30 08:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA - 14010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 2010-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	106	
DBO_5C (kg/d)	18,7	
MES (kg/d)	22,4	
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)	5,3	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1833	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
106	18,7	22,4	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	30	65%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,15	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-26 10:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND (57020-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 16:52)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-09 14:51)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Bruno--Saint-Basile	1,00	100%	90%
Saint-Bruno	1,00	100%	100%
Saint-Basile	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND - 57020-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	24259,0	90,1	2184,6	2	122,8	2978,6	2				1,0
11-02	22010,1	99,2	2184,4	2	134,6	2961,9	2				1,0
11-03	43818,5	45,2	1980,8	2	64,3	2819,6	2				1,0
11-04	48197,8	41,4	1995,3	2	64,6	3114,5	2				1,0
11-05	42709,1	59,5	2543,1	2	128,4	5485,3	2	1,20	51,19	1	1,0
11-06	25097,4	59,2	1485,2	2	90,2	2264,6	2	2,50	61,83	2	1,0
11-07	21140,2	89,1	1883,7	2	126,4	2671,8	2	2,50	53,03	2	1,0
11-08	22288,2	62,9	1401,6	2	56,9	1268,0	2	2,40	52,77	2	1,0
11-09	31711,8	38,4	1218,0	2	64,0	2028,7	2	1,50	46,51	2	1,0
11-10	31953,3	50,6	1617,8	2	90,8	2902,4	2	1,97	62,87	2	1,0
11-11	23110,4	76,5	1768,9	2	112,9	2609,7	2	2,69	62,28	1	1,0
11-12	32873,4	52,3	1718,8	2	78,4	2575,7	2				1,0
Année	30764,1	59,5	1831,9	24	91,2	2806,7	24	1,81	55,62	12	1,00
%calc	120,2		67,5			88,3			54,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	24259,0	11,9	289,3	4		N/A	12,1	294,0	4		N/A					N/A	657	4	P2
11-02	22010,1	17,6	388,1	4		N/A	17,9	393,2	4		N/A					N/A	2285	4	P2
11-03	43818,5	9,1	400,0	4		N/A	10,7	467,1	4		N/A					N/A	864	4	P2
11-04	48197,8	6,6	318,1	4		N/A	8,9	427,5	4		N/A					N/A	598	4	P2
11-05	42709,1	4,4	186,3	4		N/A	10,5	449,7	4		N/A	0,69	29,49	2		P	210	4	P2
11-06	25097,4	6,1	154,3	4		N/A	8,8	221,9	4		N/A	0,50	12,54	4		P	1062	4	P1
11-07	21140,2	3,3	69,7	4		N/A	8,1	171,3	4		N/A	0,40	7,84	4		P	142	4	P1
11-08	22288,2	3,3	72,5	4		N/A	8,7	192,9	4		N/A	0,70	14,54	4		P	176	4	P1
11-09	31711,8	8,1	258,1	4		N/A	6,1	195,0	4		N/A	0,60	20,36	4		P	478	4	P1
11-10	31953,3	3,6	116,4	4		N/A	6,6	210,0	4		N/A	0,60	19,43	4		P	521	4	P2
11-11	23110,4	7,8	179,7	4		N/A	7,2	165,7	4		N/A	0,55	12,14	2		P	116	4	P2
11-12	32873,4	6,7	220,2	4		N/A	9,9	326,4	4		N/A					N/A	1973	4	P2
Année	30764,1	7,2	221,1	48	87,9	OUI	9,5	292,9	48	89,6	N/A								
H. 11	30029,2	12,0	359,1		80,4	OUI	12,8	384,8		86,3	N/A								
P. 11	38668,1	5,7	219,6		88,0	N/A	9,5	366,4		86,9	N/A								
É. 11	25046,7	5,3	133,4		92,7	OUI	7,4	186,4		93,4	N/A								
A. 11	29312,4	5,9	172,1		90,6	N/A	8,0	234,0		91,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			28119,3		0,59	16,62	24	70,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	336	16	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	611	32	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-07 16:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND (57020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bruno--Saint-Basile											
P.P. BELLAVISTA	13,2	UPF12	23	1	0	0	0	24	NON	3,76	2,51
P.P. STATION EPURATION	100	UPFC3	0	0	5	3	0	0	OUI	28,48	18,98
Rég. CR-1	14,4	UPF12	7	0	4	3	0	10	OUI	4,10	2,73
Secteur Saint-Bruno											
P.P. GARDENVALE (GRAV)	14,7	UPFC6	0	0	0	1	0	0	OUI	4,19	2,79
P.P. GARDENVALE (Pompe 3 + Pompe 4)	14,7	UPF	8	6	2	0	0		OUI	4,19	2,79
P.P. PARENT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. BOUCHARD	5	UPF	23	24	0	5	0		OUI	1,39	0,95
Rég. CD-2	29,1	UPF	24	16	0	0	0		OUI	8,29	5,52
Secteur Saint-Basile											
P.P. DES ORMES (GRAV)	9,8	UPFC6	8	2	0	0	0	5	OUI	2,79	1,86
P.P. DES ORMES (POMPE)	9,8	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	2,79	1,86
TOTAL	210,701								10	59,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences au P.P. Bellavista explique la note de 94% attribuée au respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND - 57020-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 43112 Date mise opération : 1999-11-29

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	25595	
DBO_5C (kg/d)	2715	
MES (kg/d)	3177	
Ptot (kg/d)	103	
NTK (kg/d)		
Remarques : Population selon chapître 2, charges selon la convention de réalisation		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 501616	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
25595	2715	3177	103	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-12-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1086	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	640	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	950	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	20	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO (93030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 15:48)	**28%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 15:34)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Bruno	1,00	80%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO - 93030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	894,4	302,9	270,9	1	359,0	321,1	1				1,0
11-02	939,7	399,9	375,8	1	235,6	221,4	1				1,0
11-03	1039,2	223,0	231,7	1	328,5	341,4	1				1,0
11-04	1607,9	105,8	170,1	1	80,6	129,6	1				1,0
11-05	1288,3										1,0
11-06	1100,9	112,5	123,8	1	100,5	110,6	1				1,0
11-07	1163,3	221,3	257,4	1	146,2	170,1	1				1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	1558,4	1085,0	1690,8	1	215,2	335,3	1				1,0
11-10	1049,7	79,9	83,9	1	200,8	210,8	1				1,0
11-11	1173,5	156,7	183,9	1	107,9	126,6	1				1,0
11-12	998,0	85,6	85,4	1	79,0	78,8	1				1,0
Année	1164,8	298,2	347,4	10	175,7	204,6	10				1,00
%calc	84,1		144,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	894,4	20,6	18,4	1		N/A	20,6	18,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	939,7	16,0	15,0	2		N/A	28,3	26,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1039,2	17,2	17,9	1		N/A	18,3	19,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1607,9	6,2	9,9	2		N/A	11,3	18,2	2		N/A					N/A	30	1	N/A
11-05	1288,3					N/A					N/A					N/A	10	1	P1
11-06	1100,9	2,0	2,2	2		N/A	3,0	3,3	2		N/A	3,10	3,45	2		N/A	32	2	P1
11-07	1163,3	2,1	2,5	2		N/A	4,0	4,6	2		N/A	3,30	3,81	1		N/A	29	3	P1
11-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	177	2	P1
11-09	1558,4	3,2	5,0	2		N/A	17,3	27,0	2		N/A					N/A	124	2	P1
11-10	1049,7	3,2	3,4	1		N/A	8,8	9,2	1		N/A					N/A	290	1	P1
11-11	1173,5	1,9	2,2	1		N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	998,0	11,7	11,7	1		N/A	16,9	16,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1164,8	7,6	8,8	15	97,5	OUI	13,7	15,9	14	92,2	N/A								
H. 11	957,8	17,9	17,1		95,1	OUI	22,2	21,3		89,6	N/A								
P. 11	1332,4	4,6	6,1		98,2	N/A	8,1	10,8		94,7	N/A								
É. 11	1360,8	2,8	3,8		98,9	OUI	11,6	15,8		92,3	N/A								
A. 11	1073,7	5,4	5,8		98,3	N/A	12,1	13,0		93,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 60 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	27,73	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,42	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,42 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d 'étalonnage du débitmètre et des nombreuses lacunes notées pour les mesures de boues, la pluviométrie, l'oxygène dissous et l'échantillonnage à l'affluent. La valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent est dépassée en juin, signe d'une nitrification insuffisante. L'augmentation des charges provenant de l'industrie du bleuet est importante comparativement aux trois années précédentes.

Produit le 2012-03-21 15:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO (93030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bruno											
P.P. DES ÉRABLES	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. ST-ALPHONSE	86,95	UPF	15	2	0	0	0		OUI	59,99	20,00
TOTAL	86,96								2	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO - 93030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2043 Date mise opération : 1999-10-13

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1385	190
DBO_5C (kg/d)	241	139
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Exig. trim. basées sur valeurs saisonnières et année sur valeurs pondérées.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1385	241			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-07-07 Date de l'avis de conformité : 2003-03-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	49	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	36	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 15:34

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE (61420-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 15:27)	**88%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 09:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Calixte	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE - 61420-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1220,9	18,9	23,1	3	49,4	60,3	3	1,00	1,23	3	1,0
11-02	775,3										1,0
11-03	1234,7										1,0
11-04	2567,5										1,0
11-05	2565,3										1,0
11-06	1619,3										1,0
11-07	1153,2	16,7	19,3	3	43,3	49,9	3	0,90	1,02	3	1,0
11-08	885,0										1,0
11-09	871,6										1,0
11-10	1395,5										1,0
11-11	1188,3										1,0
11-12	1497,5										1,0
Année	1414,5	15,0	21,2	6	39,0	55,1	6	0,80	1,13	6	1,00
%calc	253,5		51,7			112,4			70,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1220,9	2,8	3,4	1		N/A	9,7	11,9	1		N/A					N/A	18000	1	P2
11-02	775,3	6,6	5,1	1		N/A	10,3	8,0	1		N/A					N/A	41000	1	P2
11-03	1234,7	2,7	3,3	1		N/A	3,2	3,9	1		N/A					N/A	8000	1	P2
11-04	2567,5	5,4	13,9	1		N/A	3,6	9,3	1		N/A					N/A	4300	1	P2
11-05	2565,3	4,7	12,0	1		N/A	14,0	35,9	1		N/A	0,35	0,84	1		P	2200	1	P2
11-06	1619,3	2,0	3,3	1		N/A	6,1	9,8	1		N/A	0,60	1,03	1		P	2700	1	P1
11-07	1153,2	2,3	2,6	1		N/A	12,2	14,1	1		N/A	1,30	1,54	1		P	4000	1	P1
11-08	885,0	2,3	2,0	1		N/A	4,6	4,1	1		N/A	0,60	0,49	1		P	210	1	P1
11-09	871,6	2,1	1,8	1		N/A	3,1	2,7	1		N/A	0,60	0,55	1		P	700	1	P1
11-10	1395,5	3,7	5,1	1		N/A	10,2	14,2	1		N/A	0,60	0,85	1		P	17000	1	P2
11-11	1188,3	6,6	7,8	1		N/A	11,3	13,4	1		N/A	0,60	0,69	1		P	13000	1	P2
11-12	1497,5	3,5	5,2	1		N/A	7,8	11,7	1		N/A					N/A	8000	1	P2
Année	1414,5	3,9	5,5	12	74,1	OUI	8,2	11,6	12	78,9	N/A								
H. 11	1077,0	3,6	3,9		81,6	OUI	7,3	7,9		85,7	N/A								
P. 11	2250,7	4,3	9,7		54,2	N/A	8,1	18,3		66,8	N/A								
É. 11	969,9	2,2	2,1		90,1	OUI	7,2	7,0		87,3	N/A								
A. 11	1360,4	4,4	6,0		71,7	N/A	9,6	13,1		76,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1356,5		0,63	0,86	7	23,9	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1122	4	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	9984	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de Ptot, probablement causé par un sous-dosage de coagulant. Une pénalité de 12% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'une moyenne de débits faite lors de l'échantillonnage à l'affluent en juillet, de l'absence de données concernant la quantité du produit déphosphatant dosée, de l'absence d'une mesure d'O-PO4 ainsi que pour ne pas avoir fourni un débit journalier distinct.

Produit le 2012-03-07 15:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE (61420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Calixte											
P.P. No 01 (PRINCIPALE)	100	UPF	6	21	0	0	0		OUI	27,78	18,52
P.P. No 02	10	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,78	1,85
P.P. No 03	6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,67	1,11
T.P. ENTRÉE USINE	100	UPFD4	9	19	2	0	0	1	OUI	27,78	18,52
TOTAL	216								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE - 61420-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 975 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	610	
DBO_5C (kg/d)	49	
MES (kg/d)	59	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14000	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
558	41	49	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 09:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS (28070-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 11:14)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 14:39)	**90%**	**4%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Camille-de-Lellis	1,00	90%	4%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS - 28070-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	507,5	102,5	52,0	2	203,5	103,3	1				1,0
11-02	356,8										1,0
11-03	1184,9										1,0
11-04	2265,4										1,0
11-05	2062,6										1,0
11-06	1049,5										1,0
11-07	539,4	55,6	30,0	2	216,0	116,5	1	1,82	0,98	2	1,0
11-08	773,2										1,0
11-09	1427,6										1,0
11-10	1268,7										1,0
11-11	684,3										1,0
11-12	1154,1										1,0
Année	1106,2	37,1	41,0	4	99,3	109,9	2	0,89	0,98	2	1,00
%calc	160,1		97,6			219,8			57,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	507,5	5,3	2,7	1		N/A	5,7	2,9	1		N/A	1,40	0,71	1		N/A			N/A
11-02	356,8	20,2	7,2	1		N/A	16,8	6,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1184,9	3,7	4,4	1		N/A	3,3	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2265,4	1,9	4,3	1		N/A	3,0	6,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2062,6	2,3	4,8	1		N/A	1,6	3,4	1		N/A	0,40	0,78	1		N/A	1700	1	P1
11-06	1049,5	6,3	6,6	1		N/A	5,6	5,9	1		N/A	0,70	0,74	1		N/A	580	1	P1
11-07	539,4	4,8	2,6	1		N/A	6,7	3,6	1		N/A	1,80	0,95	1		N/A	70	1	P1
11-08	773,2	6,9	5,3	1		N/A	26,6	20,6	1		N/A	0,90	0,69	1		N/A	13000	1	P1
11-09	1427,6	3,4	4,8	1		N/A	6,2	8,8	1		N/A	0,30	0,49	1		N/A	1200	1	P1
11-10	1268,7	3,5	4,5	1		N/A	2,7	3,4	1		N/A	0,50	0,68	1		N/A			P1
11-11	684,3	5,7	3,9	1		N/A	3,5	2,4	1		N/A	0,90	0,64	1		N/A			N/A
11-12	1154,1	8,2	9,5	1		N/A	5,9	6,8	1		N/A	0,70	0,79	1		N/A	7900	1	N/A
Année	1106,2	4,5	5,0	12	87,8	OUI	5,6	6,2	12	94,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1015 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	30,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le débit moyen annuel mesuré dépasse grandement le débit de conception et ceci depuis plusieurs années. De plus, une performance exceptionnelle est observée pour des étangs à rétention réduite. Les mesures en MES d'affluent du 11 janvier et du 5 juillet n'ont pas été considérées car jugées non représentatives.

Produit le 2012-03-16 11:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS (28070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Camille-de-Lellis											
P.P. N°1 (Principal)	100	UPFC6	14	25	6	0	0	21	NON	55,40	27,70
P.P. N°2	4,1	U	4	4	27	0	0		NON	2,27	1,14
P.P. N°3	4,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,33	1,16
TOTAL	108,3								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation des débordements est observée au PP No1 et PP No2. Au PP No1, 14 des 25 débordements durant la période d'exigence se sont produits en mai. En juin, la pompe de haut-niveau du PP No1 a été réparée, toutefois 7 déb. ont été observés par la suite. Une obstruction du clapet du trop-plein du PPNo2 a occasionné le captage de la rivière et les 27 débordements en urgence lors de la fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS - 28070-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 836 Date mise opération : 2000-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	691	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 7819	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
691	42	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-29 12:50

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR (34078-2)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 10:51)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:10)	**93%**	**85%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Casimir	1,00	93%	85%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR - 34078-2
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	420,2										1,0
11-02	317,2	75,0	23,8	2	139,3	44,2	2				1,0
11-03	827,6										1,0
11-04	1989,3										1,0
11-05	1230,0										1,0
11-06	639,2										1,0
11-07	555,4	51,9	28,8	2	181,5	100,8	2				1,0
11-08	1205,9										1,0
11-09	914,5										1,0
11-10	894,0										1,0
11-11	604,9										1,0
11-12	886,9										1,0
Année	873,8	30,1	26,3	4	83,0	72,5	4				1,00
%calc	134,8		29,9			68,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	420,2	6,7	2,8	1		N/A	13,3	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	317,2	10,7	3,4	1		N/A	11,7	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	827,6	4,8	4,0	1		N/A	9,1	7,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1989,3	3,1	6,2	1		N/A	7,2	14,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1230,0	4,0	4,9	1		N/A	12,0	14,7	1		N/A	0,70	0,90	1		N/A	5500	1	P1
11-06	639,2	2,8	1,8	1		N/A	9,9	6,3	1		N/A	4,10	2,60	1		N/A	580	1	P1
11-07	555,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	1,60	0,91	1		N/A	1700	1	P1
11-08	1205,9	2,6	3,1	1		N/A	5,1	6,2	1		N/A	1,30	1,54	1		N/A	8000	1	P1
11-09	914,5	11,3	10,3	1		N/A	2,4	2,2	1		N/A	0,70	0,66	1		N/A	2800	1	P1
11-10	894,0	2,0	1,8	1		N/A	3,0	2,7	1		N/A	1,00	0,89	1		N/A	5900	1	P1
11-11	604,9	3,0	1,8	1		N/A	3,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	886,9	5,2	4,6	1		N/A	6,1	5,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	873,8	4,2	3,7	12	85,9	OUI	6,8	5,9	12	91,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.
2992 6 OUI
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une augmentation du débit moyen annuel et une diminution de la charge d'affluent en DBO5C sont observées sans raison apparente.

Produit le 2012-02-01 10:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR (34078-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Casimir											
P.P. No 1	20,1	UPFF7	12	4	3	11	0	17	NON	7,30	4,06
P.P. No 2	4,7	UF	1	0	4	4	0		NON	1,71	0,95
P.P. No 3	2,7	UPFF7	2	2	3	0	0	2	OUI	0,98	0,55
P.P. No 4	100	UPF	3	7	4	0	0		OUI	36,34	20,19
Rég. 1	24,9	UPF	4	5	0	0	0		OUI	9,05	5,03
T.P. 131	1	UPFF7	7	6	0	0	0	6	OUI	0,36	0,20
T.P. 51	8,3	UPF	4	3	0	0	0		OUI	2,89	1,68
T.P. 56	3,4	UPF	10	6	0	0	0		OUI	1,18	0,69
TOTAL	165,1								8	59,82	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation des déb. est observée à tous les postes de pompage. Au PP No1, 12 déb. ont été observés alors qu'il débordait rarement les années précédentes. Au PP No 2, un problème récurrent avec les flottes et le déb. du 30 août (pluie de 76 mm) expliquent le non-respect. Suite à la visite de pérennité du 27 oct. 2011, la municipalité a entrepris des actions pour investiguer la situation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR - 34078-2
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1265 Date mise opération : 2000-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	648	
DBO_5C (kg/d)	88	
MES (kg/d)	106	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étangs à rétention réduite		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6888	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
648	88	106	3,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	44	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) (33360-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 11:18)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 09:51)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Célestin	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) - 33360-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	331,2	37,4	12,4	2	95,4	31,6	2				1,0
11-02	278,8										1,0
11-03	538,8										1,0
11-04	599,3										1,0
11-05	607,5										1,0
11-06	177,7										1,0
11-07	177,3										1,0
11-08	421,1	28,7	12,1	1	31,3	13,2	2				1,0
11-09	480,1										1,0
11-10	455,7										1,0
11-11	365,6										1,0
11-12	443,0										1,0
Année	406,3	30,3	12,3	3	55,1	22,4	4				1,00
%calc	126,6		30,8			58,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05	Vidange	14,7		2		N/A	26,8		2		N/A					N/A	1407	2	P1
11-06	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11	Vidange	8,2		2		N/A	10,1		2		N/A					N/A	21817	2	P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	406,3	14,8	6,0	4	51,2	(OUI)	24,6	10,0	4	55,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 5540 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	23,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,86		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le niveau d'opération des étangs a été haussé de 0,3 m ce qui permet d'augmenter la capacité des étangs et d'éviter des décharges en continue. Une diminution des charges est observée sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison de l'imprécision des débits lors de l'échantillonnage d'affluent et d'un échantillonnage d'affluent en temps de pluie.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) (33360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Célestin											
P.P. Principal	100	UPF	5	0	7	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) - 33360-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 761 Date mise opération : 1988-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	321	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étang1=24 763 m3 à 3,2 m Étang2 = 30 344 m3 à 2,8 m. 2 Vidanges/an à 0,5 m		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 55107	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
321	40	38	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE (52240-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 17:19)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 12:16)	**99%**	**22%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rougemont	1,00	100%	5%
Saint-Césaire (Station)	1,00	100%	0%
Saint-Césaire	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE - 52240-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3977,7	664,1	2641,5	1	264,1	1050,4	1				1,0
11-02	3569,8										1,0
11-03	5687,1	125,2	712,2	1	316,2	1798,5	1				1,0
11-04	5767,8	144,7	834,4	1	96,8	558,5	1				1,0
11-05	5288,9	258,6	1367,8	1	119,6	632,8	1	4,40	23,36	1	1,0
11-06	3622,8	259,5	940,0	1	183,0	662,8	1	9,10	33,02	1	1,0
11-07	3643,4	177,3	646,1	1	288,0	1049,4	1	5,40	19,82	1	1,0
11-08	4623,2	196,9	910,2	1	90,5	418,4	1	5,50	25,35	1	1,0
11-09	5469,8	432,6	2366,5	1	503,7	2755,1	1	10,51	57,49	1	1,0
11-10	5310,4	443,1	2352,9	7	355,0	1885,2	7	5,62	29,85	7	1,0
11-11	4540,2	814,2	3696,6	1	1336,4	6067,5	1	13,47	61,16	1	1,0
11-12	4372,8	309,9	1355,2	1	489,7	2141,3	1				1,0
Année	4656,2	403,5	1878,9	17	383,2	1784,2	17	7,09	33,01	13	1,00
%calc	106,8		161,3			164,6			101,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3977,7	36,3	144,4	2		N/A	53,6	213,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3569,8	25,4	90,8	2		N/A	46,3	165,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5687,1	13,6	77,3	2		N/A	33,5	190,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	5767,8	9,8	56,5	2		N/A	29,8	171,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	5288,9	5,7	29,9	2		N/A	25,4	134,2	2		N/A	0,49	2,55	1		P	502	2	P1
11-06	3622,8	7,0	25,4	2		N/A	18,7	67,8	2		N/A	0,60	2,25	2		P	95	2	P1
11-07	3643,4	6,1	22,1	2		N/A	22,1	80,7	2		N/A	0,60	2,09	2		P	4307	2	P1
11-08	4623,2	4,5	20,6	2		N/A	17,6	81,2	2		N/A	0,50	2,53	2		P	490	2	P1
11-09	5469,8	4,6	25,4	2		N/A	18,6	101,8	2		N/A	0,70	3,59	2		P	990	2	P1
11-10	5310,4	12,7	67,5	2		N/A	30,1	159,7	2		N/A	1,00	5,48	2		P	42988	2	P1
11-11	4540,2	164,9	748,9	2		N/A	124,6	565,6	2		N/A					P			N/A
11-12	4372,8	25,8	112,7	2		N/A	69,3	302,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	4656,2	25,4	118,5	24	93,7	OUI	40,0	186,2	24	89,6	N/A								
H. 11	4411,5	23,6	104,2		94,5	OUI	43,0	189,7		89,4	N/A								
P. 11	4893,2	7,6	37,3		98,0	N/A	25,5	124,6		93,0	N/A								
É. 11	4578,8	5,0	22,7		98,8	OUI	19,2	87,9		95,1	N/A								
A. 11	4741,1	65,3	309,7		83,5	N/A	72,3	342,7		80,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4637,9		0,66	3,08	11	90,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1274 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	38,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Malgré les bonnes notes obtenues, résultats inacceptables en novembre en raison des rejets des industries. L'absence d'analyses à l'affluent, en février, et d'un résultat de phosphore total à l'effluent dont le prélèvement a été effectué en dehors de la période soumise à l'exigence en novembre entraîne la réduction de 2% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE (52240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rougemont											
P.P. ROUGEMONT	46	U	49	4	4	2	0		NON	21,49	14,33
Rég. GRANDE-CAROLINE	2,4	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	1,12	0,75
Secteur Saint-Césaire (Station)											
P.P. NOTRE-DAME (AMONT)	54	UPF	100	15	14	4	3		NON	25,23	16,82
Secteur Saint-Césaire											
P.P. DU PONT	2,9	UPF	27	2	0	0	0		OUI	1,35	0,83
P.P. HAUT-RIVIÈRE-SUD	0,14	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
Rég. SAINT-GEORGES	12	UPF	22	3	0	0	0		OUI	5,61	3,43
Rég. VIMY	11	UPF	24	4	0	1	0		OUI	5,14	3,14
TOTAL	128,44								7	60,00	39,32
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement aux P.P. ROUGEMONT et P.P. Notre-Dame explique la note de 22% relative au respect des exigences. Le délai de transmission du rapport d'octobre, pour le secteur Saint-Césaire, entraîne la réduction de 1% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE - 52240-1
Étangs aérés (2)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5550 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4541	1710
DBO_5C (kg/d)	1915	1638
MES (kg/d)	1110	776
Ptot (kg/d)	32,4	21,2
NTK (kg/d)		
Remarques : Industries agro-alimentaires 118,5 kg/d N-NTK		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 75251	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4361	1165	1084	32,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-01-25 Date de l'avis de conformité : 2000-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	233	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	117	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	175	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE (15600-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-04 14:43)	**95%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 08:50)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Charles-de-Bellechasse	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE - 15600-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	948,1	440,0	417,2	1	201,6	191,1	4	22,40	21,23	1	1,0
11-02	738,3	168,1	124,1	1	167,5	123,7	3	8,70	6,40	1	1,0
11-03	1601,6	97,2	155,6	1	139,2	223,0	5	3,79	6,07	1	1,0
11-04	2264,6	38,8	87,8	1	91,4	207,0	4	2,20	5,02	1	1,0
11-05	1651,7	442,5	730,8	1	365,6	603,8	4	3,60	5,89	1	1,0
11-06	1259,2	74,3	93,5	1	259,0	326,1	4	2,20	2,78	1	1,0
11-07	1057,5	160,9	170,1	1	155,7	164,7	4	5,00	5,26	1	1,0
11-08	1362,0	139,6	190,2	2	153,4	208,9	4	3,83	5,22	2	1,0
11-09	1827,3	118,9	217,2	2	143,1	261,4	4	2,89	5,28	2	1,0
11-10	1534,4	303,6	465,9	1	161,4	247,6	4	11,27	17,30	1	1,0
11-11	994,7	107,4	106,8	1	124,2	123,5	4	2,15	2,14	1	1,0
11-12	1707,9	85,4	145,8	1	114,2	195,1	3	2,20	3,76	1	1,0
Année	1412,3	167,5	236,6	14	171,8	242,7	47	4,90	6,92	14	1,00
%calc	122,0		81,9			155,6			100,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	948,1	9,3	8,8	1		N/A	10,1	9,6	4		N/A	0,60	0,59	1		N/A			N/A
11-02	738,3	19,5	14,4	1		N/A	17,6	13,0	3		N/A	1,20	0,85	1		N/A			N/A
11-03	1601,6	14,5	23,3	1		N/A	12,7	20,3	5		N/A	1,40	2,18	1		N/A			N/A
11-04	2264,6	20,3	46,0	1		N/A	9,0	20,4	4		N/A	0,30	0,63	1		N/A			N/A
11-05	1651,7	7,4	12,2	1		N/A	10,1	16,6	4		N/A	0,36	0,51	1		P			N/A
11-06	1259,2	15,1	19,0	1		N/A	10,4	13,1	4		N/A	0,60	0,76	1		P			N/A
11-07	1057,5	127,2	134,5	1		N/A	18,4	19,5	4		N/A	2,20	2,32	1		P			N/A
11-08	1362,0	49,8	67,8	2		N/A	20,9	28,5	4		N/A	1,20	1,58	2		P			N/A
11-09	1827,3	20,7	37,8	2		N/A	9,7	17,7	4		N/A	0,70	1,23	2		P			N/A
11-10	1534,4	3,5	5,3	1		N/A	8,0	12,2	4		N/A	0,30	0,51	2		P			N/A
11-11	994,7	16,6	16,5	1		N/A	12,9	12,8	4		N/A					P			N/A
11-12	1707,9	7,3	12,5	1		N/A	7,6	12,9	3		N/A	0,40	0,63	1		N/A			N/A
Année	1412,3	23,5	33,2	14	86,0	OUI	11,6	16,4	47	93,2	OUI								
H. 11	1096,0	14,1	15,5		93,4	OUI	13,0	14,3		94,1	OUI								
P. 11	1725,2	14,9	25,7		89,1	OUI	9,7	16,7		93,1	OUI								
É. 11	1415,6	56,5	80,0		66,2	NON	15,5	21,9		91,0	OUI								
A. 11	1412,3	8,1	11,4		95,2	OUI	8,9	12,6		94,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1350,6		0,85	1,15	9	83,4	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,96	36,49	40,00		15,00	20,00	20,00	20,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Une diminution des charges d'affluent en DBO5C et en Ptot est observée en 2011. Toutefois, l'exigence en DBO5C pour la période estivale et en Ptot ne sont pas respectées. La station d'épuration a traité les quantités de boues suivantes: Fosses septiques = 20 m3, Fosses de rétention = 1 045 m3, Viandes Délecta = 290 m3.

Produit le 2012-04-04 14:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE (15600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Charles-de-Bellechasse											
P.P. CHABOT	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,32	0,22
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,15	22,10
Rég. RUE DE L'ÉGLISE	80	UPF	31	41	3	1	0		OUI	26,52	17,68
TOTAL	181								3	59,99	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE - 15600-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1450 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1158	230
DBO_5C (kg/d)	289	210
MES (kg/d)	156	69
Ptot (kg/d)	6,9	3,4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1158	289	156	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	57,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	57,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	57,8	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	57,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	43,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	34,7	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	34,7	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	34,7	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	34,7	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BOURGET (94085-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 14:56)	**78%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 15:10)	**50%**	**58%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Charles-de-Bourget	1,00	50%	58%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BOURGET - 94085-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
11-01	98,5										1,0
11-02	71,3										1,0
11-03	66,4										1,0
11-04	135,4										1,0
11-05	67,3										1,0
11-06	66,8										1,0
11-07	68,8										1,0
11-08	68,6										1,0
11-09	65,9										1,0
11-10	68,6										1,0
11-11	67,2										1,0
11-12	61,7										1,0
Année	75,5										1,00
%calc	11,3										

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,93						

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de relevés de météo et de la quantité de déchets soutirés.

Produit le 2012-02-02 14:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BOURGET (94085-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Charles-de-Bourget											
T.P. DÉGRILLEUR	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	13,33
T.P. R-4	100	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	5,00	1,67
TOTAL	200								2	35,00	15,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le respect de l'exigence de rejet au TP R-4 ne peut être confirmé en raison de l'absence de données de suivi pour 10 mois; d'où l'abaissement de la note sur le respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BOURGET - 94085-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 158 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	668	
DBO_5C (kg/d)	7,9	
MES (kg/d)	9,5	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité du dégrilleur = 24 l/s		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
668	7,9			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-24 Date de l'avis de conformité : 2001-03-16

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER (09010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 11:47)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Charles-Garnier	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER - 09010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	19,6	250,0	4,9	3	199,0	3,9	3				1,0
11-02	18,4										1,0
11-03	21,4										1,0
11-04	31,5										1,0
11-05	25,6										1,0
11-06	20,4										1,0
11-07	21,5	153,5	3,3	3	69,8	1,5	3				1,0
11-08	20,2										1,0
11-09	18,2										1,0
11-10	14,8										1,0
11-11	15,9										1,0
11-12	16,8										1,0
Année	20,4	201,0	4,1	6	132,4	2,7	6				1,00
%calc	33,9		50,0			27,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	19,6	15,3	0,3	1		N/A	20,4	0,4	1		N/A	7,10	0,14	1		N/A			N/A
11-02	18,4	10,9	0,2	1		N/A	5,4	0,1	1		N/A	6,00	0,11	1		N/A			N/A
11-03	21,4	9,3	0,2	1		N/A	4,7	0,1	1		N/A	5,60	0,12	1		N/A			N/A
11-04	31,5	9,5	0,3	1		N/A	3,2	0,1	1		N/A	4,40	0,14	1		N/A			N/A
11-05	25,6	15,6	0,4	1		N/A	15,6	0,4	1		N/A	7,80	0,20	1		N/A	20	1	N/A
11-06	20,4	9,8	0,2	1		N/A	4,9	0,1	1		N/A	5,90	0,12	1		N/A	10	1	P1
11-07	21,5	0,0	0,0	1		N/A	9,3	0,2	1		N/A	5,60	0,12	1		N/A	55	1	P1
11-08	20,2	5,0	0,1	1		N/A	64,4	1,3	1		N/A	6,40	0,13	1		N/A	164	1	P1
11-09	18,2	5,5	0,1	1		N/A	27,5	0,5	1		N/A	8,20	0,15	1		N/A	127	1	P1
11-10	14,8	6,8	0,1	1		N/A	20,3	0,3	1		N/A	4,70	0,07	1		N/A	182	1	N/A
11-11	15,9	6,3	0,1	1		N/A	37,7	0,6	1		N/A	5,00	0,08	1		N/A			N/A
11-12	16,8	11,9	0,2	1		N/A	47,6	0,8	1		N/A	6,00	0,10	1		N/A			N/A
Année	20,4	9,8	0,2	12	95,1	OUI	19,6	0,4	12	85,2	N/A								
H. 11	19,8	10,1	0,2		95,1	OUI	10,1	0,2		92,6	N/A								
P. 11	25,8	11,6	0,3		92,7	N/A	7,8	0,2		92,6	N/A								
É. 11	20,0	5,0	0,1		97,6	OUI	35,0	0,7		74,1	N/A								
A. 11	15,8	6,3	0,1		97,6	N/A	38,0	0,6		77,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	58	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les valeurs élevées en MES à l'effluent des mois d'août, novembre et décembre ainsi que les faibles quantités de boues mesurées dans l'étang peuvent laisser croire à un entraînement des boues à l'effluent. Un non-respect de la VAF(valeur aiguë finale) est observé de février à mai.

Produit le 2012-01-19 11:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER (09010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Charles-Garnier											
P.P. No 1	70,5	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	70,5								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER - 09010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 161 Date mise opération : 2004-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	60,1	
DBO_5C (kg/d)	8,2	
MES (kg/d)	9,8	
Ptot (kg/d)	0,33	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1451	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
60,1	8,2	9,8	0,33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-10-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU (57057-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 15:46)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-09 08:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Charles-sur-Richelieu	1,00	100%	100%
Saint-Marc-sur-Richelieu	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU - 57057-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	297,3										1,0
11-02	294,5	213,2	62,8	2	187,1	55,1	2	5,10	1,50	2	1,0
11-03	511,1										1,0
11-04	538,3										1,0
11-05	461,9										1,0
11-06	436,0										1,0
11-07	450,9	162,3	73,2	2	157,2	70,9	2	4,55	2,05	2	1,0
11-08	439,9										1,0
11-09	512,3										1,0
11-10	506,2										1,0
11-11	369,2										1,0
11-12	415,5										1,0
Année	436,1	155,9	68,0	4	144,5	63,0	4	4,08	1,78	4	1,00
%calc	72,4		79,1						52,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	297,3	23,5	7,0	1		N/A	16,5	4,9	1		N/A					N/A	900	1	P2
11-02	294,5	21,7	6,4	1		N/A	19,0	5,6	1		N/A					N/A	1800	1	P2
11-03	511,1	11,5	5,9	1		N/A	12,1	6,2	1		N/A					N/A	2200	1	P2
11-04	538,3	17,1	9,2	1		N/A	11,7	6,3	1		N/A					N/A	900	1	P2
11-05	461,9	5,4	2,5	1		N/A	9,7	4,5	1		N/A	0,59	0,26	1		P	110	1	P1
11-06	436,0	13,3	5,8	1		N/A	60,8	26,5	1		N/A	0,90	0,38	1		P	200	1	P1
11-07	450,9	12,6	5,7	1		N/A	27,5	12,4	1		N/A	1,20	0,53	1		P	1200	1	P1
11-08	439,9					N/A					N/A					P			P1
11-09	512,3	9,8	5,0	1		N/A	35,7	18,3	1		N/A	0,60	0,29	1		P	1900	1	P1
11-10	506,2	8,5	4,3	1		N/A	28,4	14,4	1		N/A	0,70	0,36	1		P	15000	1	P1
11-11	369,2	10,3	3,8	1		N/A	19,8	7,3	1		N/A	0,73	0,29	1		P	5000	1	P2
11-12	415,5	12,0	5,0	1		N/A	9,9	4,1	1		N/A					N/A	8400	1	P2
Année	436,1	12,6	5,5	11	91,9	OUI	22,9	10,0	11	84,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				454,6	0,77	0,35	6	80,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	945	5	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	2264	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,19	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction appliqué à cette note est réduit de 8 % en raison de l'absence d'une valeur de NH4 et de l'absence de mesures d'oxygènes dissous et de températures dans les deux premiers bassins entre mars et octobre ainsi que de données météo en décembre. Les résultats d'analyses à l'effluent sont manquants pour le mois d'août suite à la perte de la boîte d'échantillons. Il y a eu cinq dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) pour onze relevés.

Produit le 2012-03-07 15:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU (57057-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Charles-sur-Richelieu											
P.P. 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,53	15,69
P.P. 02 (DE L'ÉGLISE)	64	U	0	0	0	0	0		OUI	15,06	10,04
Secteur Saint-Marc-sur-Richelieu											
P.P. 03 (SAINT-MARC-SUR-RICHELIEU)	49	U	0	0	0	0	0		OUI	11,53	7,69
P.P. 04 (VERCHÈRES)	42	U	0	0	0	0	0		OUI	9,88	6,59
TOTAL	255								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU - 57057-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1587 Date mise opération : 2008-12-11

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	602	
DBO_5C (kg/d)	86	
MES (kg/d)	103	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7295	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
602	86		3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	43	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-09 08:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) (69020-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 12:03)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 11:26)	**93%**	**15%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Chrysostome	1,00	93%	15%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) - 69020-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	920,3	77,9	71,7	3	95,9	88,3	2	1,83	1,68	3	1,0
11-02	931,7										1,0
11-03	1491,1										1,0
11-04	1419,4										1,0
11-05	1375,3										1,0
11-06	818,1										1,0
11-07	639,0	44,9	28,7	3	187,9	120,1	3	2,10	1,31	3	1,0
11-08	860,1										1,0
11-09	1069,8	56,3	60,2	3	73,2	78,3	1	1,15	1,23	3	1,0
11-10	1180,4										1,0
11-11	833,2										1,0
11-12	1081,8										1,0
Année	1051,7	50,9	53,5	9	97,5	102,5	6	1,34	1,41	9	1,00
%calc	100,1		62,2			99,5			35,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	920,3	6,0	5,5	2		N/A	5,8	5,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	931,7	9,4	8,8	2		N/A	10,8	10,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1491,1	11,5	17,1	2		N/A	8,1	12,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1419,4	4,4	6,2	1		N/A	3,5	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1375,3	4,6	6,2	1		N/A	13,7	18,6	1		N/A	0,44	0,61	2		P			N/A
11-06	818,1	4,5	3,7	1		N/A	3,9	3,2	1		N/A	0,20	0,17	2		P	49	2	P1
11-07	639,0	4,2	2,7	2		N/A	2,8	1,8	2		N/A	0,40	0,23	2		P	32	2	P1
11-08	860,1	3,1	2,8	2		N/A	2,3	2,1	2		N/A	0,16	0,14	2		P	133	2	P1
11-09	1069,8	4,1	4,4	2		N/A	4,6	4,9	2		N/A	0,20	0,18	2		P	237	2	P1
11-10	1180,4	24,7	29,1	1		N/A	5,2	6,1	1		N/A	0,60	0,65	2		P			N/A
11-11	833,2	4,1	3,4	1		N/A	5,2	4,3	1		N/A	0,28	0,24	1		P			N/A
11-12	1081,8	8,7	9,4	1		N/A	3,7	4,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1051,7	7,9	8,3	18	84,5	OUI	6,1	6,4	18	93,8	N/A								
H. 11	1114,4	9,4	10,5		80,4	OUI	8,3	9,2		91,0	N/A								
P. 11	1204,3	4,5	5,4		89,9	N/A	7,4	8,9		91,3	N/A								
É. 11	856,3	3,9	3,3		93,8	OUI	3,4	2,9		97,2	N/A								
A. 11	1031,8	13,6	14,0		73,8	N/A	4,7	4,8		95,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			968		0,33	0,32	13	77,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	84	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-12 12:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) (69020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Chrysostome											
Dév. SAINT-LÉON	100	UPF	46	27	7	7	30		NON	46,88	33,33
Rég. SAINTE-ANNE-ALLEN	20	UPF	19	3	2	1	0		(OUI)	6,88	6,11
TOTAL	120								2	53,75	39,44
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences de débordement au Dév. Saint-Léon et le manque de visites au Rég. Ste-Anne-Allen expliquent la note de 15%. Toutefois, des difficultés techniques avec l'enregistrement des débordements mettent en doute la validité des données. L'absence de certaines visites entraîne la réduction de 7% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) - 69020-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1420 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1051	
DBO_5C (kg/d)	86	
MES (kg/d)	103	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22265	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1051	86	103	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-11-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLAUDE (42100-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 17:09)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-24 16:36)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLAUDE - 42100-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	19,1	109,9	2,1	1	89,0	1,7	1				1,0
11-02	22,6	44,2	1,0	1	44,2	1,0	1				1,0
11-03	26,0	169,2	4,4	1	334,6	8,7	1				1,0
11-04	29,1	75,6	2,2	1	37,8	1,1	1				1,0
11-05	22,4	71,4	1,6	1	111,6	2,5	1				1,0
11-06	16,0	68,8	1,1	1	56,3	0,9	1				1,0
11-07	14,5	69,0	1,0	1	131,0	1,9	1				1,0
11-08	33,5	53,7	1,8	1	26,9	0,9	1				1,0
11-09	23,2	51,7	1,2	1	77,6	1,8	1				1,0
11-10	21,2	14,2	0,3	1	37,7	0,8	1				1,0
11-11	23,7	88,6	2,1	1	50,6	1,2	1				1,0
11-12	24,2	49,6	1,2	1	62,0	1,5	1				1,0
Année	23,0	73,9	1,7	12	87,0	2,0	12				1,00
%calc	76,7		34,0			33,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	19,1	26,2	0,5	1		N/A	10,5	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	22,6	17,7	0,4	1		N/A	31,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	26,0	3,8	0,1	1		N/A	11,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	29,1	17,2	0,5	1		N/A	13,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	22,4	13,4	0,3	1		N/A	26,8	0,6	1		N/A	4,50	0,10	1		N/A	40	1	P1
11-06	16,0	6,3	0,1	1		N/A	12,5	0,2	1		N/A	5,60	0,09	1		N/A	27000	1	P1
11-07	14,5	6,9	0,1	1		N/A	34,5	0,5	1		N/A	6,90	0,10	1		N/A	10	1	P1
11-08	33,5	3,0	0,1	1		N/A	6,0	0,2	1		N/A	3,30	0,11	1		N/A	10	1	P1
11-09	23,2	8,6	0,2	1		N/A	21,6	0,5	1		N/A	3,40	0,08	1		N/A	130	1	P1
11-10	21,2	0,0	0,0	1		N/A	9,4	0,2	1		N/A	5,20	0,11	1		N/A	10	1	P1
11-11	23,7	4,2	0,1	1		N/A	8,4	0,2	1		N/A	8,90	0,21	1		N/A			N/A
11-12	24,2	20,7	0,5	1		N/A	20,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	23	8,7	0,2	12	88,2	OUI	17,4	0,4	12	80,0	OUI								
H. 11	22,6	13,3	0,3		82,4	OUI	17,7	0,4		80,0	OUI								
P. 11	22,5	13,3	0,3		82,4	OUI	17,8	0,4		80,0	OUI								
É. 11	23,7	4,2	0,1		94,1	OUI	16,9	0,4		80,0	OUI								
A. 11	23,0	8,7	0,2		88,2	OUI	13,0	0,3		85,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	72	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	39,50	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'absence de quelques données à l'affluent et à l'effluent en septembre diminue la note sur l'exécution du programme de suivi de 1 %. L'absence de relevés météo ainsi que d'une valeur de débit moyen à l'affluent occasionnent une pénalité de 1 % (facteur de correction) à cette note. Quatre résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale.

Produit le 2012-02-01 17:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLAUDE - 42100-1
Disques biologiques (1)
Réacteur biologique rotatif
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 95 Date mise opération : 1997-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	30 5 6 0,2	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
30	5	6		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-07-24 Date de l'avis de conformité : 1998-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉOPHAS (07090-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-04 16:27)	**69%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 16:12)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉOPHAS - 07090-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-04	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			P1
11-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			P1
11-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	14000	1	P1
11-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	250	1	P1
11-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
Année						N/D					N/A					N/A			

Qp=N/A

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

Moy. géo.
1871 2 (OUI)
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,33	23,33		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Cette station a été construite avant le PAEQ. Tous les débits instantanés mesurés à l'effluent ont été rejetés en raison de valeurs non représentatives. Aucun débit n'a été mesuré après juillet. Le bilan n'est donc pas valide car le calcul du rendement et des charges ne peut être effectué. L'exigence en col. féc. est respectée et la moyenne des concentrations en DBO5 à l'effluent est de 19 mg/l. Un facteur de correction de 0,9 a été appliqué au programme de suivi dû l'absence de débits valables.

Produit le 2012-04-04 16:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉOPHAS - 07090-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 175 Date mise opération : 1978-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	8,8	
MES (kg/d)	10,5	
Ptot (kg/d)	0,35	
NTK (kg/d)		
Remarques : OER: DBO5=3mg/l, coli=5000 et déphosphatation entre 15 mai et 14 oct.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5950	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	8,8	10,5	0,35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET (71045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 14:02)	**66%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-24 14:16)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Clet	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET - 71045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	519,4	132,3	68,7	3	101,8	52,9	3	3,20	1,65	3	1,0
11-02	505,9										1,0
11-03	921,9										1,0
11-04	1122,4										1,0
11-05	1019,2										1,0
11-06	560,4										1,0
11-07	435,2	210,5	91,6	3	150,0	65,3	2	4,37	1,90	3	1,0
11-08	559,5										1,0
11-09	650,2										1,0
11-10	853,8										1,0
11-11	520,9										1,0
11-12	849,2										1,0
Année	709,8	112,8	80,1	6	81,6	57,9	5	2,51	1,78	6	1,00
%calc	82,5		131,3						104,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	519,4	17,1	8,9	1		N/A	18,3	9,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	505,9	16,6	8,4	1		N/A	13,4	6,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	921,9	11,9	11,0	1		N/A	12,9	11,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1122,4	15,0	16,8	1		N/A	26,5	29,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1019,2	24,9	25,4	1		N/A	48,7	49,6	1		N/A					P	2600	1	P1
11-06	560,4	16,8	9,4	1		N/A	65,3	36,6	1		N/A	1,10	0,62	1		P	32000	1	P1
11-07	435,2	40,7	17,7	1		N/A	135,8	59,1	1		N/A	3,10	1,33	1		P	190000	1	P1
11-08	559,5	11,8	6,6	1		N/A	42,9	24,0	1		N/A	0,80	0,45	1		P	43000	1	P1
11-09	650,2	24,0	15,6	1		N/A	62,1	40,4	1		N/A	0,90	0,59	1		P	14000	1	P1
11-10	853,8	14,1	12,0	1		N/A	26,9	23,0	1		N/A	1,10	0,98	1		P	31000	1	P1
11-11	520,9	17,7	9,2	1		N/A	36,5	19,0	1		N/A					P			N/A
11-12	849,2	16,5	14,0	1		N/A	24,7	21,0	1		N/A	2,30	1,92	1		N/A			N/A
Année	709,8	18,2	12,9	12	83,9	OUI	38,7	27,5	12	52,5	N/A								
H. 11	649,1	14,5	9,4		88,3	OUI	14,5	9,4		83,8	N/A								
P. 11	900,7	19,1	17,2		78,5	N/A	42,9	38,6		33,3	N/A								
É. 11	548,3	24,3	13,3		83,4	OUI	75,1	41,2		28,8	N/A								
A. 11	741,3	15,8	11,7		85,4	N/A	28,3	21,0		63,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			664,6		1,19	0,79	5	55,6	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 25801 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les exigences pour le phosphore et les coliformes ne sont pas respectées. Le retard de transmission de rapports, l'analyse du Ptot réalisée en dehors de la période soumise à l'exigence, l'absence de l'étalonnage des pompes, ainsi que l'absence de certaines données d'oxygène dissous, entraînent la réduction de 34 % de la note attribuée au suivi. La valeur aigüe finale a été dépassée 4 fois sur 12. Les MES sont élevées une bonne partie de l'année. En juillet, travaux réalisés dans les étangs.

Produit le 2012-03-14 14:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET (71045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Clet											
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	100	UPFB3	5	9	0	0	0	0	OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 3 rapports mensuels entraîne la réduction de 10% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET - 71045-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1029 Date mise opération : 1976-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	745	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Données pour calculs des exigences = valeurs mesurées en 2006 à l'affluent		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 18175	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
860	61		1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	30	65%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 15:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE (23170-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 14:01)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 10:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Côme-Linière	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE - 23170-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	863,5	175,4	151,5	7	380,7	328,7	7	4,20	3,62	7	1,0
11-02	821,6										1,0
11-03	1477,5										1,0
11-04	1855,5										1,0
11-05	1570,1										1,0
11-06	1105,8										1,0
11-07	947,9										1,0
11-08	949,8	253,9	241,2	7	492,2	467,5	7	4,80	4,60	7	1,0
11-09	1186,2	160,3	190,1	3	355,3	421,4	3	3,00	3,60	3	1,0
11-10	1095,9										1,0
11-11	969,4										1,0
11-12	1121,0										1,0
Année	1163,7	167,7	195,2	17	345,6	402,2	17	3,45	4,02	17	1,00
%calc	97,0		174,3			321,8			95,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	863,5	19,6	16,9	2		N/A	22,7	19,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	821,6	13,8	11,3	2		N/A	13,9	11,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1477,5	17,7	26,1	2		N/A	26,2	38,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1855,5	7,5	14,0	1		N/A	9,2	17,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1570,1	3,9	6,1	1		N/A	6,8	10,7	1		N/A	0,19	0,31	1		P			N/A
11-06	1105,8	6,1	6,7	1		N/A	9,0	10,0	1		N/A	0,50	0,60	2		P	2	2	P1
11-07	947,9	3,7	3,5	2		N/A	2,3	2,2	2		N/A	0,30	0,32	2		P	89	2	P1
11-08	949,8	4,0	3,8	1		N/A	11,4	10,8	2		N/A	0,50	0,43	2		P	249	2	P1
11-09	1186,2	4,3	5,1	2		N/A	20,7	24,5	2		N/A	0,40	0,52	2		P	1849	2	P1
11-10	1095,9	3,5	3,8	1		N/A	3,5	3,8	1		N/A	0,30	0,32	2		P			N/A
11-11	969,4	3,7	3,6	1		N/A	4,6	4,5	1		N/A	0,74	0,72	1		P			N/A
11-12	1121,0	10,1	11,3	1		N/A	7,0	7,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1163,7	8,0	9,3	17	95,2	OUI	11,5	13,4	18	96,7	N/A								
H. 11	1054,2	17,2	18,1		90,7	OUI	22,0	23,2		94,2	N/A								
P. 11	1510,5	5,9	8,9		95,4	N/A	8,3	12,6		96,9	N/A								
É. 11	1028,0	4,0	4,1		97,9	OUI	12,2	12,5		96,9	N/A								
A. 11	1062,1	5,8	6,2		96,8	N/A	5,1	5,4		98,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1124,1		0,41	0,46	12	88,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 95 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,05	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les charges d'affluent ont augmenté par rapport aux deux dernières années. Ceci est probablement attribuable à une hausse des charges rejetées au réseau par des usagers industriels. La mesure en DBO5 à l'effluent du 16 août n'a pas été considérée car jugée non représentative. Aucune nitrification n'est observée durant la période estivale. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de débit lors d'échantillonnage d'affluent.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE (23170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Côme-Linière											
P.P. No 1 (regard D-36)	100	UPF	1	0	16	0	0		OUI	26,12	17,41
T.P. REGARD D-31	73,4	UPF	9	3	2	0	0		OUI	19,17	12,78
T.P. REGARD D-6	56,3	UPF	2	0	1	0	0		OUI	14,71	9,80
TOTAL	229,7								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP No1, une augmentation des débordements causés par l'encrassement des flottes est observée en 2011. En 2012, le poste de pompage sera nettoyé plus régulièrement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE - 23170-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2079 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1200	
DBO_5C (kg/d)	112	
MES (kg/d)	125	
Ptot (kg/d)	4,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Usager spécial : Boulangerie Multi-marques		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27878	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1200	112	125	4,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-28 Date de l'avis de conformité : 1991-07-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME (62065-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 10:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 09:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Côme	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME - 62065-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	402,3				142,2	57,2	4				1,0
11-02	321,2	94,3	30,3	3	89,4	28,7	6	2,40	0,77	3	1,0
11-03	376,7				170,4	64,2	5				1,0
11-04	795,9				91,6	72,9	4				1,0
11-05	819,1				82,0	67,2	4				1,0
11-06	581,2				131,6	76,5	5				1,0
11-07	443,0	16,3	7,2	3	90,3	40,0	6	1,10	0,50	3	1,0
11-08	395,9				169,0	66,9	5				1,0
11-09	326,6				301,3	98,4	4				1,0
11-10	388,4				175,8	68,3	4				1,0
11-11	309,5				217,4	67,3	5				1,0
11-12	387,4				187,7	72,7	4				1,0
Année	462,3	40,7	18,8	6	136,5	63,1	56	1,38	0,64	6	1,00
%calc	61,7		12,2			35,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	402,3	3,2	1,3	1		N/A	7,7	3,1	4		N/A					N/A			N/A
11-02	321,2	11,5	3,7	1		N/A	10,3	3,3	4		N/A					N/A			N/A
11-03	376,7	1,6	0,6	1		N/A	10,4	3,9	5		N/A					N/A			N/A
11-04	795,9	0,9	0,7	1		N/A	7,4	5,9	4		N/A					N/A			N/A
11-05	819,1	2,4	2,0	1		N/A	14,4	11,8	4		N/A	0,41	0,30	1		P	10	1	P1
11-06	581,2	1,2	0,7	1		N/A	7,9	4,6	5		N/A	0,20	0,12	1		P	10	1	P1
11-07	443,0	1,1	0,5	1		N/A	5,6	2,5	4		N/A	0,20	0,08	1		P	2	1	P1
11-08	395,9	1,5	0,6	1		N/A	7,6	3,0	5		N/A	0,20	0,06	1		P	10	1	P1
11-09	326,6	5,2	1,7	1		N/A	8,6	2,8	4		N/A	0,30	0,11	1		P	2	1	P1
11-10	388,4	4,6	1,8	1		N/A	12,1	4,7	4		N/A	0,30	0,11	1		P	10	1	P1
11-11	309,5	4,8	1,5	1		N/A	9,0	2,8	5		N/A	0,62	0,20	1		P			N/A
11-12	387,4	3,9	1,5	1		N/A	12,1	4,7	4		N/A					N/A			N/A
Année	462,3	3,0	1,4	12	92,6	OUI	9,5	4,4	52	93,0	OUI								
H. 11	366,7	5,2	1,9		89,9	OUI	9,3	3,4		94,6	OUI								
P. 11	732,1	1,5	1,1		94,1	OUI	10,1	7,4		88,3	OUI								
É. 11	388,5	2,3	0,9		95,2	OUI	7,2	2,8		95,6	OUI								
A. 11	361,8	4,4	1,6		91,5	OUI	11,3	4,1		93,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			455,5		0,31	0,14	7	78,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 6 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,50	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'absence de quelques analyses à l'effluent entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

Produit le 2012-02-14 10:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME (62065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Côme											
T.P. AMONT STATION (vanne manuelle)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME - 62065-1
Boues activées (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 700 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1980)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	749	
DBO_5C (kg/d)	154	
MES (kg/d)	180	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
749	154	180		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	30,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	30,8	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	30,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	36	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	36	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	36	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	0,45	0,6	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) (28040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 11:34)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Cyprien	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) - 28040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	272,5	85,5	23,3	3	84,4	23,0	3				1,0
11-02	84,9										1,0
11-03	873,9										1,0
11-04	2298,9										1,0
11-05	2137,9										1,0
11-06	563,6										1,0
11-07	150,7										1,0
11-08	322,1										1,0
11-09	1047,4	13,9	14,6	3	23,5	24,6	3	0,80	0,89	3	1,0
11-10	654,5										1,0
11-11	272,6										1,0
11-12	817,3										1,0
Année	791,4	23,9	18,9	6	30,1	23,8	6	1,12	0,89	3	1,00
%calc	116,1		65,9			69,2			77,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	272,5	4,8	1,3	1		N/A	9,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	84,9	3,5	0,3	1		N/A	3,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	873,9	2,9	2,5	1		N/A	0,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2298,9	1,2	2,7	1		N/A	2,1	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2216,2	7,9	17,6	1		N/A	17,8	39,5	1		N/A	0,30	0,70	1		N/A	7100	1	P1
11-06	563,6	18,1	10,2	1		N/A	18,1	10,2	1		N/A	1,30	0,74	1		N/A	27	1	P1
11-07	150,7	3,3	0,5	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	1,00	0,15	1		N/A	10	1	P1
11-08	322,1	4,7	1,5	1		N/A	5,6	1,8	1		N/A	1,10	0,35	1		N/A	280	1	P1
11-09	1047,4	7,3	7,6	1		N/A	19,9	20,8	1		N/A	0,40	0,47	1		N/A	11000	1	P1
11-10	654,5	4,3	2,8	1		N/A	4,3	2,8	1		N/A	0,60	0,36	1		N/A	610	1	P1
11-11	272,6	2,6	0,7	1		N/A	6,6	1,8	1		N/A	0,70	0,18	1		N/A			N/A
11-12	817,3	1,3	1,1	1		N/A	3,5	2,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	797,9	5,1	4,1	12	78,5	OUI	9,3	7,4	12	69,2	N/A								
H. 11	410,4	3,4	1,4		92,6	OUI	2,7	1,1		95,4	N/A								
P. 11	1692,9	6,0	10,2		46,0	N/A	10,8	18,2		23,5	N/A								
É. 11	506,7	6,3	3,2		83,1	OUI	15,2	7,7		67,6	N/A								
A. 11	581,5	2,6	1,5		92,1	N/A	4,3	2,5		89,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	392	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau est très influencé par les eaux parasites. Une variation importante du débit est observée au cours de l'année (de 57m3/d à 4967m3/d). Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi parce que le réhaussement de la conduite de sortie demandé par le MAMROT n'a pas été réalisé et pour tenir compte de l'absence de quelques mesures de pH à l'effluent.

Produit le 2012-02-02 11:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) (28040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyprien											
P.P. 1	6	UPF	14	0	4	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	6								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) - 28040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 2001-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	681,8	
DBO_5C (kg/d)	28,7	
MES (kg/d)	34,4	
Ptot (kg/d)	1,15	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11820	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
681,8	28,7	34,4	1,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 16:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (12005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 15:04)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 16:14)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Cyprien	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) - 12005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	505,6										1,0
11-02	431,0	165,4	71,3	2	204,9	88,3	2	5,59	2,41	2	1,0
11-03	622,0										1,0
11-04	1601,5										1,0
11-05	1296,5										1,0
11-06	846,5										1,0
11-07	580,0	95,7	55,5	2	140,9	81,7	2	3,10	1,79	2	1,0
11-08	664,0										1,0
11-09	732,8										1,0
11-10	535,5										1,0
11-11	595,9										1,0
11-12	655,1										1,0
Année	755,5	83,9	63,4	4	112,5	85,0	4	2,78	2,10	4	1,00
%calc	149,0		140,9			151,8			105,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	505,6	15,6	7,9	1		N/A	11,1	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	431,0	25,1	10,8	1		N/A	7,7	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	622,0	25,7	16,0	1		N/A	7,2	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1601,5	8,7	13,9	1		N/A	2,7	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1296,5	10,3	13,3	1		N/A	5,2	6,8	1		N/A	0,90	1,13	1		N/A			N/A
11-06	846,5	17,6	14,9	1		N/A	13,0	11,0	1		N/A	1,50	1,26	1		N/A	1600	1	P1
11-07	580,0	18,1	10,5	1		N/A	24,5	14,2	1		N/A	2,60	1,48	1		N/A	9600	1	P1
11-08	664,0	7,4	4,9	1		N/A	18,1	12,0	1		N/A	2,40	1,62	1		N/A	5200	1	P1
11-09	732,8	8,1	5,9	1		N/A	13,8	10,1	1		N/A	1,30	0,92	1		N/A			P1
11-10	535,5	31,2	16,7	1		N/A	29,3	15,7	1		N/A	2,30	1,25	1		N/A	19000	1	N/A
11-11	595,9	7,2	4,3	1		N/A	11,7	7,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	655,1	23,5	15,4	1		N/A	22,4	14,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	755,5	14,8	11,2	12	82,3	OUI	12,0	9,1	12	89,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 4307 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo en mars et décembre et à l'absence de quelques données pour l'oxygène dissous en septembre et octobre suite au bris de l'oxymètre.

Produit le 2012-04-13 15:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (12005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyprien											
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) - 12005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 905 Date mise opération : 2000-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	507	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	56	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Ne pas confondre avec Saint-Cyprien (Bellechasse)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6434	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
507	45	56	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	25	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) (12005-2)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 13:23)	**92%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-11 14:13)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Cyprien	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) - 12005-2
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	23,1										1,0
11-02	30,4	115,1	3,5	2	65,8	2,0	2				1,0
11-03	32,1										1,0
11-04	61,8										1,0
11-05	58,8										1,0
11-06	12,5										1,0
11-07	11,9	50,4	0,6	2	33,6	0,4	2				1,0
11-08	11,9										1,0
11-09	7,9										1,0
11-10	6,6										1,0
11-11	6,9										1,0
11-12	9,3										1,0
Année	22,8	87,7	2,0	4	52,6	1,2	4				1,00
%calc	102,2		55,6			28,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	23,1	4,3	0,1	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	30,4	3,3	0,1	1		N/A	26,3	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	32,1	3,1	0,1	1		N/A	15,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	61,8	1,6	0,1	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	58,8	3,4	0,2	1		N/A	6,8	0,4	1		N/A	0,30	0,02	1		N/A	10	1	P1
11-06	12,5	8,0	0,1	1		N/A	8,0	0,1	1		N/A	0,80	0,01	1		N/A	10	1	P1
11-07	11,9	0,0	0,0	1		N/A	8,4	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A	10	1	P1
11-08	11,9	0,0	0,0	1		N/A	8,4	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A	10	1	P1
11-09	7,9	0,0	0,0	1		N/A	38,0	0,3	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A	10	1	P1
11-10	6,6	0,0	0,0	1		N/A	15,2	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A	10	1	P1
11-11	6,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	9,3	0,0	0,0	1		N/A	10,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	22,8	4,4	0,1	12	95,0	OUI	8,8	0,2	12	83,3	OUI								
H. 11	28,5	3,5	0,1		95,0	OUI	17,5	0,5		58,3	OUI								
P. 11	44,4	2,3	0,1		95,0	N/A	6,8	0,3		75,0	N/A								
É. 11	10,6	0,0	0,0		100,0	OUI	18,9	0,2		83,3	NON								
A. 11	7,6	0,0	0,0		100,0	N/A	13,2	0,1		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	10	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	0,99	20,00	20,00	10,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'échantillonnage d'affluent est effectué en aval des fosses septiques individuelles ce qui peut expliquer les faibles charges d'affluent. Le résultat élevé en MES à l'effluent du 13 septembre (30mg/l) a entraîné le non-respect de l'exigence estivale en MES. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo en mars, octobre et décembre.

Produit le 2012-04-12 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) (12005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyprien											
P.P. 1 (Route 293)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) - 12005-2
Filtre à tourbe (1)
Peatland
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 34 Date mise opération : 2006-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	22,3	
DBO_5C (kg/d)	3,6	
MES (kg/d)	4,2	
Ptot (kg/d)	0,14	
NTK (kg/d)		
Remarques : Toutes les résidences du secteur sont munies d'une fosse septique.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
22,3	3,6	4,2	0,14	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (41660-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 13:40)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 16:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Cyrille-de-Wendover	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER - 41660-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	633,5	74,8	47,4	3	60,8	38,5	3	3,60	2,30	3	1,0
11-02	565,3										1,0
11-03	1382,3										1,0
11-04	1577,0										1,0
11-05	1207,8										1,0
11-06	670,6										1,0
11-07	520,1	56,9	29,6	3	45,8	23,8	3	3,20	1,68	3	1,0
11-08	590,9										1,0
11-09	1023,8										1,0
11-10	827,8										1,0
11-11	507,4										1,0
11-12	729,9										1,0
Année	853,0	45,1	38,5	6	36,6	31,2	6	2,33	1,99	6	1,00
%calc	185,4		59,0			40,0			99,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	633,5	14,7	9,3	1		N/A	76,7	48,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	565,3	12,0	6,8	1		N/A	11,1	6,3	1		N/A	2,50	1,41	1		N/A			N/A
11-03	1382,3	11,3	15,6	1		N/A	15,8	21,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1577,0	8,4	13,3	1		N/A	10,3	16,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1207,8	5,0	6,0	1		N/A	29,0	35,0	1		N/A	0,79	0,85	1		P			N/A
11-06	670,6	1,9	1,3	1		N/A	41,2	27,6	1		N/A	0,40	0,26	1		P	10	1	P1
11-07	520,1	1,7	0,9	1		N/A	39,0	20,3	1		N/A	0,50	0,24	1		P	1300	1	P1
11-08	590,9	1,5	0,9	1		N/A	12,2	7,2	1		N/A	0,20	0,14	1		P	100	1	P1
11-09	1023,8	2,5	2,6	1		N/A	17,5	17,9	1		N/A	0,40	0,38	1		P	90	1	P1
11-10	827,8	2,3	1,9	1		N/A	14,0	11,6	1		N/A	0,60	0,48	1		P			N/A
11-11	507,4	4,5	2,3	1		N/A	13,4	6,8	1		N/A	0,32	0,17	1		P			N/A
11-12	729,9	9,5	6,9	1		N/A	11,4	8,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	853	6,6	5,6	12	85,5	OUI	22,3	19,0	12	39,1	N/A								
H. 11	860,4	12,3	10,6		72,5	OUI	29,8	25,6		17,9	N/A								
P. 11	1151,8	6,0	6,9		82,1	N/A	22,8	26,3		15,7	N/A								
É. 11	711,6	2,1	1,5		96,1	OUI	21,2	15,1		51,6	N/A								
A. 11	688,4	5,4	3,7		90,4	N/A	12,9	8,9		71,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			747,5		0,48	0,36	7	81,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 104 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'affluent, le prélèvement d'échantillons en temps de pluie a occasionné une pénalité de 3% à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration (facteur de correction de 0,97). La valeur aiguë finale pour l'azote a été dépassée à neuf reprises sur douze échantillons.

Produit le 2012-03-13 13:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (41660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyrille-de-Wendover											
P.P. Principal	100	UPF	32	11	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER - 41660-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1200 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	460	
DBO_5C (kg/d)	65,3	
MES (kg/d)	78	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10030	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,86		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
460	65,3	78	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,37	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) (49070-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 15:01)	**89%**	**58%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-13 11:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hébert	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) - 49070-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	45,2										1,0
11-02	29,0	144,8	4,2	3	48,3	1,4	3	6,90	0,20	3	1,0
11-03	45,2										1,0
11-04	53,5										1,0
11-05	51,2										1,0
11-06	38,0										1,0
11-07	37,0	159,5	5,9	3	75,7	2,8	3	6,50	0,24	3	1,0
11-08	50,2										1,0
11-09	88,8										1,0
11-10	71,1										1,0
11-11	47,7										1,0
11-12	74,5										1,0
Année	52,6	95,1	5,0	6	39,9	2,1	6	4,18	0,22	6	1,00
%calc	61,2		38,5			13,1			44,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	45,2	8,8	0,4	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	29,0	3,4	0,1	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	45,2	4,4	0,2	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	53,5	3,7	0,2	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	51,2	3,9	0,2	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A	2,49	0,12	1		P	55000	1	P1
11-06	38,0	13,2	0,5	1		N/A	10,5	0,4	1		N/A	5,00	0,19	1		P	60000	1	P1
11-07	37,0					N/A					N/A					P			P1
11-08	50,2	2,0	0,1	1		N/A	39,8	2,0	1		N/A	8,40	0,42	1		P	60000	1	P1
11-09	88,8	14,6	1,3	1		N/A	12,4	1,1	1		N/A	3,30	0,29	1		P	60000	1	P1
11-10	71,1	4,2	0,3	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A	3,20	0,23	1		P	21000	1	P1
11-11	47,7	2,1	0,1	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A	1,70	0,07	1		P			N/A
11-12	74,5	12,1	0,9	1		N/A	9,4	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	52,6	7,6	0,4	11	92,0	OUI	9,5	0,5	11	76,2	OUI								
H. 11	39,8	5,0	0,2		96,0	OUI	2,5	0,1		95,2	OUI								
P. 11	47,6	6,3	0,3		94,0	N/A	4,2	0,2		90,5	N/A								
É. 11	58,7	11,9	0,7		86,0	OUI	27,3	1,6		23,8	NON								
A. 11	64,4	6,2	0,4		92,0	N/A	4,7	0,3		85,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			53,5		4,11	0,22	6	0,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	47798	5	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	8,33	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: À l'affluent, le prélèvement d'échantillons en temps de pluie a occasionné une pénalité de 11% à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration (facteur de correction de 0,89). Les résultats élevés de MES, de Ptot et de coliformes fécaux ont causé le non-respect des exigences de rejet. Les écoulements inhabituels à l'effluent en période estivale peuvent expliquer ces résultats.

Produit le 2012-03-13 15:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) (49070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hébert											
P.P. Hébert	100	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) - 49070-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 262 Date mise opération : 1998-09-30

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	86	
DBO_5C (kg/d)	13	
MES (kg/d)	16	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
86	13	16	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-10-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,6	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,09	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (51120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 08:09)	**98%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:12)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Damase	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE - 51120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3070,5	67,9	208,6	3	42,5	130,4	3	1,90	5,98	3	1,0
11-02	3286,9	235,8	774,9	7	162,7	534,7	7	7,20	23,83	7	1,0
11-03	4451,6										1,0
11-04	4181,2										1,0
11-05	3982,1										1,0
11-06	3311,8										1,0
11-07	3109,3	233,0	724,6	7	118,9	369,7	7	5,01	15,58	7	1,0
11-08	3531,3	1134,1	4005,0	7	683,8	2414,8	7	7,50	26,47	7	1,0
11-09	3885,2										1,0
11-10	3924,8										1,0
11-11	3662,9										1,0
11-12	3558,8										1,0
Année	3663,0	445,4	1631,6	24	268,7	984,4	24	5,45	19,96	24	1,00
%calc	83,6		241,0			264,6			131,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3070,5	32,5	99,9	2		N/A	52,6	161,4	2		N/A					N/A	1697	2	P2
11-02	3286,9	28,1	92,2	2		N/A	30,5	100,4	2		N/A					N/A	3514	2	P2
11-03	4451,6	17,6	78,4	2		N/A	18,2	80,9	2		N/A					N/A	63	2	P2
11-04	4181,2	19,3	80,9	1		N/A	25,8	107,9	1		N/A					N/A	410	2	P2
11-05	3982,1	12,5	49,6	1		N/A	35,7	142,2	1		N/A	0,62	2,38	1		P	214	2	P1
11-06	3311,8	9,7	32,1	1		N/A	19,4	64,2	1		N/A	0,60	2,02	2		P	383	2	P1
11-07	3109,3	13,9	43,3	2		N/A	41,3	128,3	2		N/A	0,60	1,90	2		P	1849	2	P1
11-08	3531,3	27,2	96,2	2		N/A	66,2	233,8	2		N/A	1,10	3,90	2		P	6573	2	P1
11-09	3885,2	9,0	34,9	2		N/A	24,7	95,8	2		N/A	0,50	1,77	2		P	191	2	P1
11-10	3924,8	4,2	16,3	1		N/A	15,0	58,7	1		N/A	0,40	1,67	2		P	240	2	P1
11-11	3662,9	6,8	24,8	1		N/A	16,4	60,1	1		N/A	0,29	1,03	1		P	455	2	P2
11-12	3558,8	30,6	109,0	1		N/A	36,1	128,5	1		N/A					N/A	765	2	P2
Année	3663	17,2	63,1	18	96,1	OUI	31,0	113,5	18	88,5	N/A								
H. 11	3603,0	25,0	90,2		94,5	OUI	31,7	114,2		88,4	N/A								
P. 11	3825,0	14,2	54,2		96,7	N/A	27,4	104,8		89,4	N/A								
É. 11	3508,6	16,6	58,1		96,4	OUI	43,5	152,6		84,5	N/A								
A. 11	3715,5	13,5	50,0		96,9	N/A	22,2	82,4		91,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3584,4		0,59	2,10	12	89,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	598	12	NON
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	614	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	12,50
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence des coliformes fécaux de mai à octobre. Le facteur de correction a été réduit de 2% pour le suivi de la station en raison de l'absence d'une analyse de pH en novembre et de données météo pour les mois de janvier, février et mars. Les MES élevés à l'effluent sont probablement reliés au niveau élevé de boues accumulées dans le dernier bassin (31,3 %) et à proximité de la conduite de sortie. Les exigences préliminaires en NH4 seront révisées en 2012.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (51120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Damase											
P.P. PRINCIPAL	32,3	UPF	6	4	2	0	0		OUI	29,96	20,84
Rég. RUE PRINCIPALE	29,7	UPF	30	32	5	0	0		OUI	27,54	19,16
TOTAL	62								2	57,50	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE - 51120-1
Étangs aérés (2)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2011

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
11-01	3070,5	4,4	13,4	2	P2
11-02	3286,9	6,7	21,9	2	P2
11-03	4451,6	7,1	31,6	2	P2
11-04	4181,2	6,8	28,5	2	P2
11-05	3982,1	3,7	14,7	2	P2
11-06	3311,8	7,1	23,5	2	P1
11-07	3109,3	0,3	1,0	2	P1
11-08	3531,3	0,7	2,5	2	P1
11-09	3885,2	10,9	42,5	2	P1
11-10	3924,8	14,3	56,2	2	P1
11-11	3662,9	8,8	32,3	2	P1
11-12	3558,8	6,9	24,5	2	P2
Année	3663	6,7	24,4	24	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	3570,9	7,4	26,3	12	NON
P2= 12-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	3755,2	6,0	22,4	12	NON

Produit le 2012-01-31 08:52

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE - 51120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1606 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4381	2872
DBO_5C (kg/d)	677	536
MES (kg/d)	372	207
Ptot (kg/d)	15,2	9,5
NTK (kg/d)		
Remarques : OER-NH4: 06.01@11.30 : 1,1mg/l (4,8 kg/d); 12.01@05.31 : 1,7mg/l (7,3 kg/d)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 63300	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4381	677	372	15,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	95	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	78	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	85	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	5000 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	4,8	1,1	N/A
	01-12 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	7,3	1,7	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) (07105-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-02 15:37)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 10:05)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Damase	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) - 07105-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	134,9										1,0
11-02	112,7	65,7	7,4	2							1,0
11-03	136,6										1,0
11-04	375,7										1,0
11-05	310,3										1,0
11-06	167,3										1,0
11-07	110,2	61,7	6,8	2	71,7	7,9	3				1,0
11-08	109,6										1,0
11-09	162,6										1,0
11-10	70,4										1,0
11-11	64,0										1,0
11-12	91,9										1,0
Année	153,8	46,2	7,1	4	51,4	7,9	3				1,00
%calc	100,5		50,7			46,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	134,9	5,9	0,8	1		N/A	3,0	0,4	1		N/A	1,30	0,18	1		N/A			N/A
11-02	112,7	8,0	0,9	1		N/A	5,3	0,6	1		N/A	2,40	0,27	1		N/A			N/A
11-03	136,6	5,1	0,7	1		N/A	0,7	0,1	1		N/A	1,80	0,25	1		N/A			N/A
11-04	375,7	5,9	2,2	1		N/A	2,9	1,1	1		N/A	1,00	0,38	1		N/A			N/A
11-05	310,3					N/A					N/A					N/A			P1
11-06	167,3	4,2	0,7	1		N/A	3,6	0,6	1		N/A	1,00	0,17	1		N/A	30	1	P1
11-07	110,2	0,9	0,1	1		N/A	10,0	1,1	1		N/A	1,40	0,15	1		N/A	10	1	P1
11-08	109,6	3,6	0,4	2		N/A	2,7	0,3	2		N/A	1,90	0,21	2		N/A	21	2	P1
11-09	162,6	5,5	0,9	1		N/A	12,9	2,1	1		N/A	1,70	0,28	1		N/A	120	1	P1
11-10	70,4	2,8	0,2	1		N/A	12,8	0,9	1		N/A	2,00	0,14	1		N/A	80	1	P1
11-11	64,0	4,7	0,3	1		N/A	6,3	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	91,9	4,4	0,4	1		N/A	7,6	0,7	1		N/A	2,20	0,20	1		N/A			N/A
Année	153,8	4,6	0,7	12	90,1	OUI	5,2	0,8	12	89,9	N/A								
H. 11	128,1	6,2	0,8		88,7	OUI	3,1	0,4		94,9	N/A								
P. 11	284,4	5,3	1,5		78,9	N/A	3,2	0,9		88,6	N/A								
É. 11	127,5	3,9	0,5		93,0	OUI	9,4	1,2		84,8	N/A								
A. 11	75,4	4,0	0,3		95,8	N/A	9,3	0,7		91,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	33	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,79	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Quelques résultats d'affluent n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. L'échantillonnage à l'effluent du mois de mai a été repris au mois d'août. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de la mesure des boues dans les étangs en 2011.

Produit le 2012-04-02 15:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) (07105-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Damase											
T.P. D'ENTRÉE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) - 07105-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 265 Date mise opération : 2000-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	153	
DBO_5C (kg/d)	14	
MES (kg/d)	17	
Ptot (kg/d)	0,64	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4086	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
153	14	17	0,64	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-06-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-02 10:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND (19030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 08:46)	**85%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 08:46)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Damien-de-Buckland	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND - 19030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1896,2	84,6	160,4	3	115,5	219,0	3	1,55	2,93	2	1,0
11-02	1736,1										1,0
11-03	2047,9										1,0
11-04	3105,0										1,0
11-05	2680,9										1,0
11-06	1991,4										1,0
11-07	1879,5	66,5	125,0	3	200,7	377,2	3	2,60	4,83	3	1,0
11-08	1946,6										1,0
11-09	2327,8										1,0
11-10	2065,6	108,9	225,0	3	287,5	593,9	3	6,20	12,81	3	1,0
11-11	1851,9										1,0
11-12	2091,0										1,0
Année	2135,0	79,7	170,1	9	185,8	396,7	9	3,44	7,35	8	1,00
%calc	91,8		135,0			262,7			141,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1896,2	24,5	46,5	2		N/A	20,9	39,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1736,1	40,7	70,6	2		N/A	13,4	23,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2047,9	27,4	56,2	2		N/A	16,6	34,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3105,0	30,3	94,0	1		N/A	34,6	107,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2680,9	7,8	21,0	1		N/A	7,8	21,0	1		N/A	0,29	0,74	1		P	132	2	P1
11-06	1991,4	5,0	10,0	1		N/A	11,0	21,9	1		N/A	0,30	0,61	2		P	36	2	P1
11-07	1879,5	2,6	4,8	2		N/A	11,2	21,0	2		N/A	0,30	0,57	2		P	51	2	P1
11-08	1946,6	2,1	4,0	2		N/A	8,5	16,6	2		N/A	0,40	0,72	2		P	1217	2	P1
11-09	2327,8	2,8	6,6	2		N/A	9,3	21,6	2		N/A	0,50	1,13	2		P	610	2	P1
11-10	2065,6	2,0	4,2	1		N/A	4,1	8,4	1		N/A	0,50	1,03	2		P	529	2	P1
11-11	1851,9	4,4	8,1	1		N/A	5,5	10,1	1		N/A					P			N/A
11-12	2091,0	5,8	12,2	1		N/A	2,9	6,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2135	13,2	28,2	18	83,4	OUI	12,9	27,6	18	93,0	N/A								
H. 11	1893,4	30,5	57,8		66,0	NON	17,1	32,3		91,9	N/A								
P. 11	2592,4	16,1	41,7		75,5	N/A	19,3	50,1		87,4	N/A								
É. 11	2051,3	2,5	5,1		97,0	OUI	9,6	19,7		95,0	N/A								
A. 11	2002,8	4,1	8,2		95,2	N/A	4,1	8,2		97,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2096,4		0,38	0,80	11	89,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	214	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	33,33		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: En hiver, le système d'aération ne peut fonctionner à sa capacité maximale pour assurer une quantité minimale d'O.D. de 2 mg/l. Ceci peut expliquer le non-respect de l'exigence de la DBO5 en hiver. En nov. 2011, une purge constante de la ligne d'air a été effectuée, ce qui pourrait améliorer la situation. Les charges de Recyc RPM représentent environ 46% des charges totales en DBO5. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué au prog. de suivi dû à l'échantillonnage d'aff. en temps de pluie.

Produit le 2012-04-05 08:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND (19030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Damien-de-Buckland											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPF	14	25	15	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation des bris de pompes du poste de pompage PP No1 (Principal) est observée en 2011. Un entretien des pompes a été réalisé en décembre pour corriger la situation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND - 19030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2175 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2325	141
DBO_5C (kg/d)	126	4
MES (kg/d)	151	5
Ptot (kg/d)	5,2	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques : La station rénovée en 1997 date de 1977.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 41860	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2325	126	151	5,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	58,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	37,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	50,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-14 08:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN (62075-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-15 15:36)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 10:06)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN - 62075-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	19,4	144,3	2,8	1	72,2	1,4	1	6,70	0,13	1	1,0
11-02	16,5	133,3	2,2	1	193,9	3,2	1	6,10	0,10	1	1,0
11-03	18,2	115,4	2,1	1	71,4	1,3	1	3,30	0,06	1	1,0
11-04	22,4	125,0	2,8	1	156,3	3,5	1	4,90	0,11	1	1,0
11-05	23,7	59,1	1,4	1	101,3	2,4	1	4,20	0,10	1	1,0
11-06	26,3	114,1	3,0	1	235,7	6,2	1	9,50	0,25	1	1,0
11-07	29,4	139,5	4,1	1	268,7	7,9	1	6,10	0,18	1	1,0
11-08	29,9	110,4	3,3	1	745,8	22,3	1	8,00	0,24	1	1,0
11-09	33,1	78,5	2,6	1	407,9	13,5	1	6,30	0,21	1	1,0
11-10	33,2	250,0	8,3	1	367,5	12,2	1	4,82	0,16	1	1,0
11-11	31,1	141,5	4,4	1	289,4	9,0	1	5,47	0,17	1	1,0
11-12	31,7	91,5	2,9	1	214,5	6,8	1	5,36	0,17	1	1,0
Année	26,2	126,0	3,3	12	286,3	7,5	12	6,11	0,16	12	1,00
%calc	20,2		15,7			31,3			26,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	19,4	0,0	0,0	1		N/A	10,3	0,2	1		N/A	0,50	0,01	1	92,3	P			N/A
11-02	16,5	0,0	0,0	1		N/A	6,1	0,1	2		N/A	0,00	0,00	1	100,0	P			N/A
11-03	18,2	5,5	0,1	1		N/A	5,5	0,1	1		N/A	0,50	0,01	1	83,3	P			N/A
11-04	22,4	4,5	0,1	1		N/A	13,4	0,3	1		N/A	0,40	0,01	1	90,9	P			N/A
11-05	23,7	0,0	0,0	1		N/A	8,4	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1	100,0	P	10	1	P1
11-06	26,3	3,8	0,1	1		N/A	11,4	0,3	1		N/A	0,40	0,01	1	96,0	P	290	1	P1
11-07	29,4	3,4	0,1	1		N/A	13,6	0,4	1		N/A	0,70	0,02	1	88,9	P	2800	1	P1
11-08	29,9	6,7	0,2	1		N/A	20,1	0,6	1		N/A	0,70	0,02	1	91,7	P	10	1	P1
11-09	33,1	3,0	0,1	1		N/A	18,1	0,6	1		N/A	0,90	0,03	1	85,7	P	10	1	P1
11-10	33,2	9,0	0,3	1		N/A	27,1	0,9	1		N/A	1,80	0,06	1	62,5	P	10	1	P1
11-11	31,1	6,4	0,2	1		N/A	32,2	1,0	1		N/A	1,00	0,03	1	82,4	P	3400	1	P1
11-12	31,7	3,2	0,1	1		N/A	18,9	0,6	1		N/A	0,60	0,02	1	88,2	P			N/A
Année	26,2	3,8	0,1	12	97,0	OUI	15,3	0,4	13	94,7	OUI								
H. 11	18,0	0,0	0,0		100,0	OUI	5,6	0,1		98,7	OUI								
P. 11	24,1	4,1	0,1		97,0	OUI	12,4	0,3		96,0	OUI								
É. 11	30,8	3,2	0,1		97,0	OUI	16,2	0,5		93,3	OUI								
A. 11	32,0	6,3	0,2		93,9	OUI	25,0	0,8		89,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			26,2		0,76	0,02	12	87,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 83 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 3% pour l'exécution du programme de suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de février à octobre. Les débits sont sous-estimés et seront revus par l'exploitant pour en déterminer les causes et y apporter les correctifs appropriés.

Produit le 2012-02-15 15:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN - 62075-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	130	
DBO_5C (kg/d)	21	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
130	21	24	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,8	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,8	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (94600-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-20 15:12)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-David-de-Falardeau	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU - 94600-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	566,0	91,7	51,9	3	141,0	79,8	3				1,0
11-02	476,9										1,0
11-03	496,4										1,0
11-04	578,2										1,0
11-05	866,5										1,0
11-06	768,6										1,0
11-07	572,1	49,5	28,3	3	94,0	53,8	3				1,0
11-08	727,1										1,0
11-09	915,0										1,0
11-10	777,4										1,0
11-11	895,4										1,0
11-12	1001,5										1,0
Année	720,1	55,7	40,1	6	92,8	66,8	6				1,00
%calc	112,5		95,5			133,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	566,0	4,1	2,3	1		N/A	8,1	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	476,9	8,6	4,1	1		N/A	5,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	496,4	4,6	2,3	1		N/A	8,3	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	578,2	4,5	2,6	1		N/A	6,2	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	866,5	5,7	4,9	1		N/A	9,3	8,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	768,6	2,1	1,6	1		N/A	19,1	14,7	1		N/A					N/A	18	1	P1
11-07	572,1	2,1	1,2	1		N/A	2,1	1,2	1		N/A					N/A	82	1	P1
11-08	727,1	1,5	1,1	1		N/A	1,5	1,1	1		N/A					N/A	100	1	P1
11-09	915,0	2,2	2,0	1		N/A	2,2	2,0	1		N/A					N/A	500	1	P1
11-10	777,4	1,9	1,5	1		N/A	2,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	895,4	1,8	1,6	1		N/A	2,8	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1001,5	2,6	2,6	1		N/A	6,5	6,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	720,1	3,2	2,3	12	94,3	OUI	6,1	4,4	12	93,4	N/A								
H. 11	513,1	5,7	2,9		92,8	OUI	7,4	3,8		94,3	N/A								
P. 11	737,8	4,1	3,0		92,5	N/A	11,9	8,8		86,8	N/A								
É. 11	738,1	1,9	1,4		96,5	OUI	1,9	1,4		97,9	N/A								
A. 11	891,4	2,1	1,9		95,3	N/A	4,2	3,7		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	93	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-01-20 15:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (94600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-David-de-Falardeau											
P.P. No1	76	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	76								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU - 94600-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 716 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	640	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'émissaire se déverse dans un étang naturel d'infiltration.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10776	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,17		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
640	42	50	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-10-08 Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 10:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT) (94245-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-20 15:54)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-18 11:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT) - 94245-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	243,1	140,3	34,1	5	186,8	45,4	5				1,0
11-02	196,4										1,0
11-03	223,3										1,0
11-04	160,5										1,0
11-05	199,2										1,0
11-06	84,6										1,0
11-07	56,9	22,8	1,3	5	59,8	3,4	5				1,0
11-08	157,0										1,0
11-09	205,1										1,0
11-10	136,3										1,0
11-11	236,2										1,0
11-12	359,6										1,0
Année	188,2	94,0	17,7	10	129,6	24,4	10				1,00
%calc	87,9		35,4			40,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	243,1	18,5	4,5	1		N/A	35,4	8,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	196,4	24,4	4,8	1		N/A	16,3	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	223,3	14,3	3,2	1		N/A	24,2	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	160,5	13,1	2,1	1		N/A	14,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	199,2	7,0	1,4	1		N/A	7,0	1,4	1		N/A	0,90	0,18	1		N/A			N/A
11-06	84,6	2,4	0,2	1		N/A	10,6	0,9	1		N/A	0,60	0,05	1		N/A	10	1	P1
11-07	56,9	5,3	0,3	1		N/A					N/A	2,10	0,12	1		N/A	10	1	P1
11-08	157,0	1,3	0,2	1		N/A	5,1	0,8	1		N/A	0,40	0,06	1		N/A	10	1	P1
11-09	205,1	2,9	0,6	1		N/A	2,9	0,6	1		N/A	0,50	0,11	1		N/A	160	1	P1
11-10	136,3	2,2	0,3	1		N/A	2,9	0,4	1		N/A	0,80	0,11	1		N/A			N/A
11-11	236,2	2,1	0,5	1		N/A	3,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	359,6	7,8	2,8	1		N/A	20,0	7,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	188,2	9,0	1,7	12	90,4	OUI	15,4	2,9	11	88,1	N/A								
H. 11	220,9	19,0	4,2		76,3	OUI	25,8	5,7		76,6	N/A								
P. 11	148,1	8,1	1,2		93,2	N/A	10,1	1,5		93,9	N/A								
É. 11	139,7	2,9	0,4		97,7	OUI	5,0	0,7		97,1	N/A								
A. 11	244,0	4,9	1,2		93,2	N/A	11,5	2,8		88,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 20 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le résultat d'analyse pour les MES à l'effluent de juillet est douteux et n'a pas été retenu.

Produit le 2012-01-20 15:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT) - 94245-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-01-31

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	214	
DBO_5C (kg/d)	50	
MES (kg/d)	60	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5243	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
214	50	60	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 11:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON) (42025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 17:59)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 09:48)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON) - 42025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	62,4										1,0
11-02	58,9	81,5	4,8	3	129,0	7,6	3	5,80	0,34	3	1,0
11-03	78,7										1,0
11-04	86,3										1,0
11-05	81,1										1,0
11-06	78,5										1,0
11-07	90,5										1,0
11-08	94,5	56,1	5,3	2	147,1	13,9	2	3,17	0,30	2	1,0
11-09	80,0										1,0
11-10	89,0										1,0
11-11	63,4										1,0
11-12	66,6										1,0
Année	77,5	64,5	5,0	5	130,3	10,1	5	4,13	0,32	5	1,00
%calc	55,0		21,3			35,9			35,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	62,4	25,6	1,6	1		N/A	40,1	2,5	1		N/A	4,50	0,28	1		N/A	13000	1	P2
11-02	58,9	40,7	2,4	2		N/A	73,0	4,3	2		N/A	5,80	0,34	2		N/A	7765	2	P2
11-03	78,7	25,4	2,0	1		N/A	54,6	4,3	1		N/A	3,60	0,28	1		N/A	3600	1	P2
11-04	86,3	23,2	2,0	1		N/A	84,6	7,3	1		N/A	3,70	0,32	1		N/A	13000	1	P2
11-05	81,1	8,6	0,7	1		N/A	8,6	0,7	1		N/A	0,24	0,02	1		P	700	1	P1
11-06	78,5	6,4	0,5	1		N/A	17,8	1,4	1		N/A	0,40	0,03	1		P	3300	1	P1
11-07	90,5	9,9	0,9	1		N/A	42,0	3,8	1		N/A	1,50	0,14	1		P	29000	1	P1
11-08	94,5	3,2	0,3	3		N/A	7,4	0,7	3		N/A	0,20	0,02	3		P	2146	3	P1
11-09	80,0	8,8	0,7	1		N/A	5,0	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P	40	1	P1
11-10	89,0	3,4	0,3	1		N/A	10,1	0,9	1		N/A	0,20	0,02	1		P	3100	1	P1
11-11	63,4	3,2	0,2	1		N/A	6,3	0,4	1		N/A	0,15	0,01	1		P	1000	1	P2
11-12	66,6	16,5	1,1	1		N/A	15,0	1,0	1		N/A	2,30	0,15	1		N/A	42000	1	P2
Année	77,5	14,2	1,1	15	78,0	OUI	29,7	2,3	15	77,2	N/A								
H. 11	66,7	30,0	2,0		60,0	OUI	55,5	3,7		63,4	N/A								
P. 11	82,0	13,4	1,1		78,0	N/A	37,8	3,1		69,3	N/A								
É. 11	88,3	6,8	0,6		88,0	OUI	18,1	1,6		84,2	N/A								
A. 11	73,0	6,8	0,5		90,0	N/A	11,0	0,8		92,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			83,1		0,48	0,04	9	87,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1735	8	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	7655	7	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard dans la transmission de quatre relevés mensuels diminue la note sur l'exécution du programme de suivi de 13 %. Le facteur de correction, appliqué à cette note, a été réduit de 1 % en raison de l'absence de relevés météo. Une vidange complète du dernier étang a eu lieu fin avril ce qui expliquerait les résultats élevés des mois précédents. Sept résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale.

Produit le 2012-02-24 17:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON) - 42025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 469 Date mise opération : 2000-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	141	
DBO_5C (kg/d)	23,5	
MES (kg/d)	28,1	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3250	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
141	23,5	28,1	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE) (35220-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 18:03)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 10:30)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE) - 35220-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	153,1										1,0
11-02	142,4	62,5	8,9	2	96,2	13,7	3	2,00	0,29	3	1,0
11-03	280,1										1,0
11-04	478,1										1,0
11-05	638,9										1,0
11-06	280,2										1,0
11-07	129,2										1,0
11-08	229,5	32,7	7,5	3	68,8	15,8	3	1,26	0,29	3	1,0
11-09	293,5										1,0
11-10	247,4										1,0
11-11	158,3										1,0
11-12	201,5										1,0
Année	269,4	30,1	8,1	5	54,9	14,8	6	1,08	0,29	6	1,00
%calc	77,7		42,0			64,1			37,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	153,1	9,8	1,5	1		N/A	7,2	1,1	1		N/A	0,30	0,05	1		N/A	460	1	N/A
11-02	142,4	5,6	0,8	3		N/A	4,9	0,7	2		N/A	0,70	0,10	3		N/A	150	3	N/A
11-03	280,1	2,5	0,7	1		N/A	2,5	0,7	1		N/A	0,30	0,09	1		N/A	50	1	N/A
11-04	478,1	24,9	11,9	1		N/A	46,4	22,2	1		N/A	0,60	0,28	1		N/A	140	1	N/A
11-05	638,9	5,6	3,6	1		N/A	4,2	2,7	1		N/A	0,23	0,18	1		P	130	1	N/A
11-06	280,2	1,8	0,5	1		N/A	1,8	0,5	1		N/A	0,10	0,03	1		P	10	1	P1
11-07	129,2	2,3	0,3	1		N/A	3,9	0,5	1		N/A	0,20	0,02	1		P	20	1	P1
11-08	229,5	3,9	0,9	3		N/A	5,2	1,2	3		N/A	0,30	0,06	3		P	91	3	P1
11-09	293,5	2,4	0,7	1		N/A	2,4	0,7	1		N/A	0,20	0,05	1		P	220	1	P1
11-10	247,4	3,2	0,8	1		N/A	3,2	0,8	1		N/A	0,20	0,05	1		P	10	1	N/A
11-11	158,3	3,2	0,5	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	0,19	0,03	1		P	280	1	N/A
11-12	201,5	3,0	0,6	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A	0,20	0,05	1		N/A	450	1	N/A
Année	269,4	7,1	1,9	16	76,5	OUI	10,0	2,7	15	81,8	N/A								
H. 11	191,9	5,2	1,0		87,7	OUI	4,2	0,8		94,6	N/A								
P. 11	465,7	11,4	5,3		34,6	N/A	18,3	8,5		42,6	N/A								
É. 11	217,4	2,8	0,6		92,6	OUI	3,7	0,8		94,6	N/A								
A. 11	202,4	3,0	0,6		92,6	N/A	3,0	0,6		95,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			302,3		0,20	0,06	9	79,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	57	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard dans la transmission de quatre relevés mensuels diminue la note sur l'exécution du programme de suivi de 13 %. Le facteur de correction, appliqué à cette note, a été réduit de 2 % en raison de l'absence de relevés météo et de l'absence d'un relevé quotidien du débit.

Produit le 2012-02-24 18:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE) - 35220-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 385 Date mise opération : 1991-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	346,9	
DBO_5C (kg/d)	19,3	
MES (kg/d)	23,1	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 8085	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
346,9	19,3	23,1	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,28	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE) (35220-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 17:33)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-16 10:40)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Denis-Brompton (village)	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE) - 35220-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	135,8										1,0
11-02	126,6	197,5	25,0	3	197,5	25,0	3	5,80	0,73	3	1,0
11-03	219,9										1,0
11-04	334,0										1,0
11-05	254,3										1,0
11-06	159,4										1,0
11-07	125,3										1,0
11-08	180,1	94,9	17,1	3	90,5	16,3	3	2,22	0,40	3	1,0
11-09	234,8										1,0
11-10	209,6										1,0
11-11	183,3										1,0
11-12	185,6										1,0
Année	195,7	107,8	21,1	6	105,8	20,7	6	2,86	0,56	6	1,00
%calc	110,1		79,9			65,5			52,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	135,8	11,8	1,6	1		N/A	13,3	1,8	1		N/A	3,20	0,44	1		N/A	15000	1	N/A
11-02	126,6	19,0	2,4	3		N/A	19,0	2,4	3		N/A	4,70	0,59	3		N/A	29850	3	N/A
11-03	219,9	7,7	1,7	1		N/A	9,5	2,1	1		N/A	2,20	0,49	1		N/A	5300	1	N/A
11-04	334,0	12,0	4,0	1		N/A	13,2	4,4	1		N/A	1,90	0,64	1		N/A	3000	1	N/A
11-05	254,3	3,1	0,8	1		N/A	11,0	2,8	1		N/A	1,04	0,25	1		P	70	1	P1
11-06	159,4	2,5	0,4	1		N/A	5,6	0,9	1		N/A	0,80	0,13	1		P	590	1	P1
11-07	125,3	3,2	0,4	1		N/A	4,0	0,5	1		N/A	0,20	0,03	1		P	70	1	P1
11-08	180,1	3,9	0,7	3		N/A	5,0	0,9	3		N/A	0,20	0,04	3		P	2959	3	P1
11-09	234,8	2,6	0,6	1		N/A	3,8	0,9	1		N/A	0,20	0,04	1		P	170	1	P1
11-10	209,6	3,3	0,7	1		N/A	3,3	0,7	1		N/A	0,20	0,05	1		P	390	1	P1
11-11	183,3	5,5	1,0	1		N/A	3,3	0,6	1		N/A	0,21	0,04	1		P	530	1	N/A
11-12	185,6	15,6	2,9	1		N/A	5,9	1,1	1		N/A	1,10	0,21	1		N/A	29000	1	N/A
Année	195,7	7,2	1,4	16	93,4	OUI	8,2	1,6	16	92,3	N/A								
H. 11	160,8	11,8	1,9		91,0	OUI	13,1	2,1		89,9	N/A								
P. 11	249,2	6,8	1,7		91,9	N/A	10,8	2,7		87,0	N/A								
É. 11	180,1	3,3	0,6		97,2	OUI	4,4	0,8		96,1	N/A								
A. 11	192,8	7,8	1,5		92,9	N/A	4,1	0,8		96,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			192,1		0,42	0,08	9	85,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	515	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission pour quatre rapports mensuels cause une réduction de 13 % à la note du programme de suivi. Un échantillonnage à l'affluent en février avec absence d'un relevé quotidien du débit ainsi que l'absence de quelques relevés météo causent une réduction du facteur de correction de 2 %. Celui-ci est appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE) (35220-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Denis-Brompton (village)											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	60,00	26,67
TOTAL	100								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission pour quatre rapports mensuels cause une réduction de 13 % à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE) - 35220-2
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 388 Date mise opération : 1991-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	177,7	
DBO_5C (kg/d)	26,4	
MES (kg/d)	31,6	
Ptot (kg/d)	1,06	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
177,7	26,4	31,6	1,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,14	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (57068-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 16:26)	**97%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 16:29)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Denis-sur-Richelieu	1,00	97%	100%
Saint-Antoine-sur-Richelieu	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU - 57068-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1153,3	98,7	113,8	1	130,0	149,9	1	2,60	3,00	1	1,0
11-02	1106,9	214,2	237,1	1	200,2	221,6	1	4,10	4,59	1	1,0
11-03	3351,3	95,1	318,6	1	257,4	862,6	1	2,40	7,97	1	1,0
11-04	3462,9	41,6	143,9	1	106,7	369,5	1	1,60	5,64	1	1,0
11-05	2368,2	68,2	161,6	1	124,0	293,6	1	3,10	7,32	1	1,0
11-06	1519,6	85,2	129,4	1	117,2	178,1	1	4,20	6,37	1	1,0
11-07	2173,8	117,0	254,4	1	204,2	443,9	1	6,50	14,19	1	1,0
11-08	3088,4	120,7	372,7	1	151,4	467,5	1	6,15	18,99	1	1,0
11-09	3619,7	152,9	553,6	1	254,7	922,0	1	5,83	21,11	1	1,0
11-10	3209,3	81,0	260,0	1	165,9	532,5	1	6,46	20,73	1	1,0
11-11	1690,7	133,8	226,2	1	229,1	387,4	1	5,10	8,62	1	1,0
11-12	2080,6	333,7	694,3	1	158,9	330,6	1	3,21	6,68	1	1,0
Année	2402,1	120,2	288,8	12	179,0	429,9	12	4,34	10,43	12	1,00
%calc	93,1		89,7			42,9			62,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1153,3	9,0	10,4	1		N/A	13,6	15,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1106,9	11,0	12,2	1		N/A	12,6	14,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	3351,3	8,9	29,8	1		N/A	19,4	65,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	3462,9	12,4	43,1	1		N/A	29,0	100,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2368,2	6,0	14,2	1		N/A	24,0	56,9	1		N/A	1,29	3,22	1		P	1100	1	P1
11-06	1519,6	7,3	11,1	1		N/A	17,4	26,4	1		N/A	0,50	0,82	1		P	4100	1	P1
11-07	2173,8	10,0	21,8	1		N/A	57,2	124,3	1		N/A	1,60	3,51	1		P	8600	1	P1
11-08	3088,4	6,9	21,4	1		N/A	39,6	122,4	1		N/A	1,10	3,46	1		P	8600	1	P1
11-09	3619,7	7,9	28,6	1		N/A	71,0	257,0	1		N/A	1,80	6,51	1		P	1600	1	P1
11-10	3209,3	2,8	9,1	1		N/A	22,1	70,8	1		N/A	0,50	1,46	1		P	2800	1	P1
11-11	1690,7	8,7	14,7	1		N/A	36,4	61,6	1		N/A	0,98	1,64	1		P	1600	1	N/A
11-12	2080,6	12,9	26,8	1		N/A	31,0	64,4	1		N/A	2,50	5,26	1		N/A	6800	1	N/A
Année	2402,1	8,5	20,3	12	93,0	OUI	34,0	81,6	12	81,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2540,8		1,16	2,95	7	71,7	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3381 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le non-respect de l'exigence en phosphore total entraîne la réduction de 33 % de la note attribuée au respect des exigences. Des problèmes d'alimentation de l'alun en sont probablement la cause. Les MES sont élevées en particulier à la période des récoltes (station Bonduelle). Le retard de transmission du rapport de novembre explique la note de 97 % attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-12 16:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (57068-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Denis-sur-Richelieu											
P.P. 01	41,3	UPF	14	0	6	0	0		OUI	26,17	15,99
P.P. 02	7,9	UPF	1	0	0	0	0		OUI	5,01	3,06
Rég. D-1	6,2	UPF	10	0	0	0	0		OUI	3,93	2,40
Rég. D-2	11,3	UPF	12	0	0	0	0		OUI	7,16	4,38
Secteur Saint-Antoine-sur-Richelieu											
P.P. 03	16,6	UPF	6	0	6	1	0		OUI	10,52	6,43
P.P. E	11,4	UPF12	4	0	0	0	0	4	OUI	7,22	4,41
TOTAL	94,7								6	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du rapport de novembre explique la note de 97% attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU - 57068-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3348 Date mise opération : 2006-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3406	2000
DBO_5C (kg/d)	440	273
MES (kg/d)	1001	800
Ptot (kg/d)	16,7	10
NTK (kg/d)	113,5	80
Remarques : Pondération des débits et charges pour les besoins de calcul des exigences.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 36536	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2581	322	1001	16,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	161	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,4	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:10

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE) (57068-2)
Étangs aérés avec bassin complètement mélangé (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 14:12)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:10)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE) - 57068-2
Étangs aérés avec bassin complètement mélangé (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	213,9	3272,1	699,9	4	297,3	63,6	4				1,0
11-03	238,3	4276,5	1019,1	4	371,0	88,4	4				1,0
11-04	291,5	3856,6	1124,2	4	205,1	59,8	4	17,50	5,11	4	1,0
11-05	244,5	2011,0	491,7	3	122,3	29,9	3	9,00	2,19	3	1,0
11-06	222,8	3005,4	669,6	2	216,8	48,3	2	16,11	3,59	2	1,0
11-07	1265,0	2454,2	3104,5	4	348,8	441,2	4	13,31	16,84	4	1,0
11-08	1213,6	2882,8	3498,6	4	363,2	440,8	4	17,50	21,18	4	1,0
11-09	1347,0	4844,2	6525,1	4	606,1	816,4	4	16,04	21,61	4	1,0
11-10	1064,6	6257,6	6661,8	4	790,0	841,0	4	20,65	21,98	4	1,0
11-11	449,9	4314,3	1941,0	4	431,9	194,3	4	24,34	10,95	4	1,0
11-12	196,2	3826,2	750,7	3	346,6	68,0	3	14,68	2,88	3	1,0
Année	613,4	4212,7	2584,1	40	496,1	304,3	40	21,05	12,91	32	1,00
%calc	30,7		12,3			15,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	213,9	196,4	42,0	4		N/A	322,1	68,9	4		N/A	7,60	1,62	4		N/A			N/A
11-03	238,3	186,7	44,5	4		N/A	384,0	91,5	4		N/A	5,40	1,28	4		N/A			N/A
11-04	291,5	128,6	37,5	4		N/A	312,2	91,0	4		N/A	9,00	2,62	4		N/A			N/A
11-05	244,5	64,2	15,7	3		N/A	304,3	74,4	3		N/A	13,30	3,24	3		N/A			N/A
11-06	222,8	15,3	3,4	2		N/A	41,7	9,3	2		N/A	12,70	2,83	2		N/A			N/A
11-07	1265,0	17,9	22,6	4		N/A	252,3	319,2	4		N/A	10,30	12,98	4		N/A			N/A
11-08	1213,6	29,3	35,5	4		N/A	166,5	202,1	4		N/A	13,80	16,76	4		N/A			N/A
11-09	1347,0	80,7	108,7	4		N/A	280,1	377,3	4		N/A	12,10	16,30	4		N/A			N/A
11-10	1064,6	66,3	70,6	4		N/A	280,1	298,2	4		N/A	13,20	14,10	4		N/A			N/A
11-11	449,9	54,7	24,6	4		N/A	233,2	104,9	4		N/A	9,80	4,43	4		N/A			N/A
11-12	196,2	74,9	14,7	3		N/A	304,3	59,7	3		N/A	9,80	1,93	3		N/A			N/A
Année	613,4	62,3	38,2	40	98,5	OUI	251,4	154,2	40	49,3	N/A								
H. 11	226,1	191,5	43,3		98,3	OUI	354,7	80,2		73,6	N/A								
P. 11	252,9	74,7	18,9		99,3	OUI	230,1	58,2		80,9	N/A								
É. 11	1275,2	43,6	55,6		97,8	OUI	234,9	299,5		1,6	N/A								
A. 11	570,2	64,2	36,6		98,6	OUI	270,6	154,3		49,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1= N/A		N/A	N/A N/A
P2= N/A		N/A	N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		50,00	50,00	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 50,00	sur 50,00				

Remarques:

Produit le 2012-03-12 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE) - 57068-2
Étangs aérés avec bassin complètement mélangé (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2006-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2000	2000
DBO_5C (kg/d)	21000	21000
MES (kg/d)	2000	2000
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Digesteur anaérobie suivi d'étangs (1er bassin complètement mélangé).		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 17090	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2000	21000	2000		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	84	140	94%
	01-04 au 30-06	E2	période	140	140	95%
	01-07 au 30-09	E2	période	266	140	98%
	01-10 au 31-12	E2	période	168	140	98%
	01-01 au 31-12	E2	période	165	140	98%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE (54060-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 15:53)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Dominique	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE - 54060-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	446,0	83,9	37,4	3	116,4	51,9	3	2,50	1,12	3	1,0
11-02	434,1										1,0
11-03	1123,4										1,0
11-04	1134,0										1,0
11-05	1155,4										1,0
11-06	551,3										1,0
11-07	597,9	69,7	41,7	3	112,9	67,5	3	2,40	1,41	3	1,0
11-08	549,5										1,0
11-09	1014,0	28,0	28,4	3	101,3	102,7	3	1,72	1,74	3	1,0
11-10	907,9										1,0
11-11	533,7										1,0
11-12	720,3										1,0
Année	764,0	46,9	35,8	9	96,9	74,0	9	1,86	1,42	9	1,00
%calc	67,1		38,5			66,7			38,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	446,0	10,1	4,5	2		N/A	6,7	3,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	434,1	9,9	4,3	2		N/A	7,1	3,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1123,4	8,4	9,4	2		N/A	7,5	8,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1134,0	7,0	7,9	1		N/A	5,2	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1155,4	2,5	2,9	1		N/A	10,0	11,6	1		N/A	0,42	0,44	1		P			N/A
11-06	551,3	4,0	2,2	1		N/A	13,4	7,4	1		N/A	0,60	0,35	2		P	14	2	P1
11-07	597,9	4,0	2,4	2		N/A	6,5	3,9	2		N/A	0,60	0,33	2		P	95	2	P1
11-08	549,5	2,0	1,1	2		N/A	10,0	5,5	2		N/A	0,30	0,15	2		P	35	2	P1
11-09	1014,0	5,0	5,1	2		N/A	17,3	17,5	2		N/A	0,70	0,71	2		P	2145	2	P1
11-10	907,9	3,1	2,8	1		N/A	11,5	10,4	1		N/A	0,40	0,36	2		P			N/A
11-11	533,7	3,0	1,6	1		N/A	10,1	5,4	1		N/A	0,20	0,11	2		P			N/A
11-12	720,3	4,7	3,4	1		N/A	11,4	8,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	764	5,2	4,0	18	88,8	OUI	9,8	7,5	18	89,9	N/A								
H. 11	667,8	9,1	6,1		83,0	OUI	7,2	4,8		93,5	N/A								
P. 11	946,9	4,5	4,3		88,0	N/A	8,8	8,3		88,8	N/A								
É. 11	720,5	4,0	2,9		91,9	OUI	12,5	9,0		87,8	N/A								
A. 11	720,6	3,6	2,6		92,7	N/A	11,1	8,0		89,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			748,6		0,47	0,35	13	75,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	100	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale pour l'azote a été dépassée à plusieurs reprises. Les données de pH sont plus élevées en 2011. La fiabilité du pH-mètre serait à l'origine des résultats douteux de pH obtenus.

Produit le 2012-02-06 15:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE (54060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Dominique											
P.P. ADAM (TP 3e AMONT)	5	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,94	1,29
P.P. BACHAND	8	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,10	2,06
P.P. BOUCHER (TP POMPÉ)	12	UF	0	1	1	0	0		OUI	4,65	3,10
P.P. DES COTES (TP 1er AMONT)	24	UF	0	0	0	0	0		OUI	9,29	6,19
P.P. MAILHOT (TP 3e AMONT)	6	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,32	1,55
P.P. PRINCIPAL (TP 2e AMONT)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	38,71	25,81
TOTAL	155								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE - 54060-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1435 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1138	
DBO_5C (kg/d)	93	
MES (kg/d)	111	
Ptot (kg/d)	3,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 17793	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1138	93	111	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-14 Date de l'avis de conformité : 2001-03-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-23 10:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) (62060-1)
Étangs non aérés et filtre (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 14:29)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 15:46)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
st-donat	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) - 62060-1
Étangs non aérés et filtre (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1564,7	59,9	93,7	3	106,1	166,0	3	1,63	2,55	2	1,0
11-02	1423,8										1,0
11-03	1424,4										1,0
11-04	8774,5										1,0
11-05	10949,3										1,0
11-06	3617,3										1,0
11-07	3297,6	36,5	120,5	3	143,3	472,5	3	2,00	6,44	3	1,0
11-08	3024,3										1,0
11-09	2151,0										1,0
11-10	5042,3										1,0
11-11	2087,9										1,0
11-12	4083,8										1,0
Année	3953,4	27,1	107,1	6	80,8	319,3	6	1,23	4,88	5	1,00
%calc	163,2		97,4			241,9			110,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2061,0	6,2	12,8	1		N/A	19,6	40,4	1		N/A	1,20	2,55	1	24,1	P			N/A
11-02	1515,9	25,6	38,8	1		N/A	7,3	11,1	1		N/A	1,00	1,48	1		P			N/A
11-03	1388,9	20,8	28,9	1		N/A	13,2	18,3	1		N/A	1,50	2,13	1		P			N/A
11-04	3696,4	7,6	28,1	1		N/A	4,8	17,8	1		N/A	0,40	1,48	1		P			N/A
11-05	5621,1	4,5	25,1	1		N/A	14,3	80,5	1		N/A	0,40	2,51	1		P			N/A
11-06	3535,1	3,1	11,0	1		N/A	10,9	38,4	1		N/A	1,20	4,39	1		P	600	1	P1
11-07	2513,2	2,1	5,3	1		N/A	5,3	13,2	1		N/A	0,30	0,79	1	83,9	P	20	1	P1
11-08	1913,9	2,7	5,2	1		N/A	17,7	33,8	1		N/A	0,70	1,30	1		P	10	1	P1
11-09	2416,3	2,1	5,1	1		N/A	16,8	40,7	1		N/A	0,30	0,76	1		P	10	1	P1
11-10	2643,9	2,4	6,3	1		N/A	4,8	12,6	1		N/A	0,40	0,94	1		P			N/A
11-11	3102,6	2,4	7,4	1		N/A	15,5	48,0	1		N/A	0,40	1,11	1		P			N/A
11-12	3216,0	1,8	5,8	1		N/A	5,4	17,5	1		N/A	0,30	0,88	1		P			N/A
Année	2802	5,4	15,0	12	80,2	OUI	11,1	31,0	12	86,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		2802			0,60	1,69	12	65,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 33 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission des rapports du mois de février a occasionné une réduction de 3 % de la note relative au programme de suivi. À l'affluent, le résultat de Ptot du 12 janvier n'a pas été retenu, car jugé non représentatif. Les valeurs de débit d'affluent comparativement à celles à l'effluent impliquent une vérification du fonctionnement des éléments de mesure du débit.

Produit le 2012-03-28 14:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) (62060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur st-donat											
P.P. DESROCHERS	10	UPF	0	0	1	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	10								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission des rapports du mois de février a occasionné une réduction de 3 % de la note relative au programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) - 62060-1
Étangs non aérés et filtre (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1679 Date mise opération : 1988-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2423	
DBO_5C (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,4	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques : La charge en DBO5 (affluent) ne doit pas dépasser 165 Kg/d en moy. annuelle		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 537900	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2423	110	132	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	61	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12		période	2,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 17:41 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LES CIMES) (62060-2)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 15:36)	**97%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 17:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LES CIMES) - 62060-2
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14,3	174,8	2,5	3	55,9	0,8	3	5,59	0,08	3	1,0
11-02	13,4										1,0
11-03	14,0										1,0
11-04	11,2										1,0
11-05	6,2										1,0
11-06	4,8										1,0
11-07	7,4	27,0	0,2	3	81,1	0,6	3	0,00	0,00	3	1,0
11-08	7,5										1,0
11-09	6,3										1,0
11-10	10,2										1,0
11-11	6,5										1,0
11-12	14,0										1,0
Année	9,7	134,0	1,3	6	72,2	0,7	6	4,12	0,04	6	1,00
%calc	19,4		12,0			4,3			8,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	13,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	14,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	11,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	6,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	4,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	7,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	7,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	6,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	10,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	6,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	14,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	9,7					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	1,00						

Remarques: Un retard de transmission des rapports du mois de février a occasionné une réduction de 3 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-26 15:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LES CIMES) - 62060-2
Filtre intermittent à recirculation (1)
Infiltration
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 180 Date mise opération : 2004-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	16,2	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	10,8	16,2	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-03-16 17:41

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (MATAPÉDIA) (09030-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 09:18)	**68%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:13)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Donat	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (MATAPÉDIA) - 09030-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	84,3	140,0	11,8	2	116,3	9,8	2				1,0
11-02	82,7										1,0
11-03	88,1										1,0
11-04	172,4										1,0
11-05	191,9										1,0
11-06	98,4										1,0
11-07	92,2	82,4	7,6	2	32,5	3,0	2				1,0
11-08	91,5										1,0
11-09	87,1										1,0
11-10	76,4										1,0
11-11	80,3										1,0
11-12	82,6										1,0
Année	102,3	94,8	9,7	4	62,6	6,4	4				1,00
%calc	64,2		41,6			22,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	84,3	14,2	1,2	1		N/A	20,2	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	82,7	13,3	1,1	1		N/A	9,7	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	88,1	11,4	1,0	1		N/A	12,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	172,4	8,7	1,5	1		N/A	4,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	191,9	10,9	2,1	1		N/A	8,9	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	98,4	24,4	2,4	1		N/A	27,4	2,7	1		N/A					N/A	80000	1	P1
11-07	92,2	15,2	1,4	1		N/A	21,7	2,0	1		N/A					N/A	21000	1	P1
11-08	91,5	14,2	1,3	1		N/A	20,8	1,9	1		N/A					N/A	40000	1	P1
11-09	87,1	25,3	2,2	1		N/A	29,9	2,6	1		N/A					N/A	35000	1	P1
11-10	76,4	17,0	1,3	1		N/A	28,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	80,3	14,9	1,2	1		N/A	10,0	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	82,6	8,5	0,7	1		N/A	13,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	102,3	14,7	1,5	12	84,5	OUI	15,6	1,6	12	75,0	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 39162 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	26,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 22 % dû à l'absence de mesure de boues. Des retards pour la transmission des rapports mensuels viennent contribuer aussi à l'abaissement de la note attribuée au programme de suivi.

Produit le 2012-01-18 09:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (MATAPÉDIA) (09030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Donat											
P.P. No 02	79	U	0	0	0	0	0		OUI	21,55	11,97
P.P. No 03	34	U	0	0	0	0	0		OUI	9,27	5,15
P.P. No 04	7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,91	1,06
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	27,27	15,15
TOTAL	220								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (MATAPÉDIA) - 09030-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 466 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	159,3	
DBO_5C (kg/d)	23,3	
MES (kg/d)	28	
Ptot (kg/d)	0,93	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1038	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
159,3	23,3	28	0,93	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-06-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16,3	70	30%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-12 12:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE (83300-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 10:38)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 09:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Édouard-de-Fabre	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE - 83300-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	206,9	117,4	24,3	1	65,7	13,6	1	2,80	0,58	1	1,0
11-02	164,4	184,3	30,3	1	99,8	16,4	1	3,70	0,61	1	1,0
11-03	183,1										1,0
11-04	322,5										1,0
11-05	359,2										1,0
11-06	281,1										1,0
11-07	275,3										1,0
11-08	160,1	89,9	14,4	2	91,2	14,6	2	2,70	0,43	2	1,0
11-09	171,3										1,0
11-10	248,5										1,0
11-11	305,8										1,0
11-12	277,8										1,0
Année	246,3	84,9	20,9	4	60,1	14,8	4	2,07	0,51	4	1,00
%calc	104,8		110,0			67,3			63,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange	4,2		1		N/A	16,7		1		N/A	0,80		1		P	9	1	P1
11-06	Vidange	2,5		1		N/A	0,7		1		N/A	0,70		1		P	7	1	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10	Vidange					N/A					N/A					P			P1
11-11	Vidange	4,6		2		N/A	6,5		2		N/A	0,20		2		P	1105	2	P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	246,3	4,9	1,2	4	94,3	(OUI)	11,0	2,7	4	81,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			246,3		0,73	0,18	4	64,7	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 94 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-02-13 10:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE (83300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Édouard-de-Fabre											
P.P. PRINCIPAL (R-1 AMONT)	100	UPF	28	53	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE - 83300-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 413 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	235	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange périodique		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 57167	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
235	19	22	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,24	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE (33080-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 12:10)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 12:18)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Édouard-de-Lotbinière	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE - 33080-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	176,0										1,0
11-02	178,1	108,9	19,4	3	179,1	31,9	3	4,90	0,87	3	1,0
11-03	275,2										1,0
11-04	524,5										1,0
11-05	344,2										1,0
11-06	217,8										1,0
11-07	256,9										1,0
11-08	345,9	43,9	15,2	1	28,6	9,9	1	2,40	0,83	1	1,0
11-09	356,3										1,0
11-10	229,0										1,0
11-11	178,1	95,5	17,0	3	120,7	21,5	3	4,49	0,80	3	1,0
11-12	292,5										1,0
Année	281,2	63,3	17,8	7	86,4	24,3	7	2,95	0,83	7	1,00
%calc	96,0		44,5			50,6			52,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	176,0	12,5	2,2	1		N/A	29,5	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	178,1	22,5	4,0	1		N/A	27,5	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	275,2	22,5	6,2	1		N/A	30,5	8,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	524,5	8,2	4,3	1		N/A	24,8	13,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	344,2	3,5	1,2	1		N/A	10,2	3,5	1		N/A	0,66	0,17	1		P	8000	1	P1
11-06	217,8	5,1	1,1	1		N/A	18,8	4,1	1		N/A	1,20	0,27	1		P	820	1	P1
11-07	256,9	3,5	0,9	1		N/A	20,2	5,2	1		N/A	1,70	0,44	1		P			P1
11-08	345,9	1,7	0,6	1		N/A	2,6	0,9	1		N/A	0,30	0,09	1		P	140	1	P1
11-09	356,3	2,5	0,9	1		N/A	3,9	1,4	1		N/A	0,10	0,05	1		P	30	1	P1
11-10	229,0	1,7	0,4	1		N/A	5,7	1,3	1		N/A	0,30	0,07	1		P	10	1	P1
11-11	178,1	1,7	0,3	1		N/A	7,3	1,3	1		N/A	0,31	0,05	1		P			N/A
11-12	292,5	3,1	0,9	1		N/A	8,2	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	281,2	6,8	1,9	12	89,3	OUI	15,3	4,3	12	82,3	N/A								
H. 11	209,8	19,5	4,1		77,0	OUI	29,6	6,2		74,5	N/A								
P. 11	362,2	6,1	2,2		87,6	N/A	19,1	6,9		71,6	N/A								
É. 11	319,7	2,5	0,8		95,5	OUI	7,8	2,5		89,7	N/A								
A. 11	233,2	2,1	0,5		97,2	N/A	7,3	1,7		93,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			260,4		0,61	0,16	7	80,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	194	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	38,67	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 8 % dû notamment à l'échantillonnage d'affluent estival réalisé en dehors de la période prescrite. Des résultats d'analyses manquants à l'effluent ainsi que des retards pour la transmission des rapports mensuels affectent aussi la note attribuée au programme de suivi.

Produit le 2012-02-28 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE (33080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Édouard-de-Lotbinière											
P.P. 1 (SOUCY)	35,3	U	0	0	2	0	0		OUI	15,65	7,83
P.P. 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	2	0	0		OUI	44,35	22,17
TOTAL	135,3								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Deux débordements ont été enregistrés aux deux postes de pompage à la suite des pluies abondantes des 28 et 29 août. Ces débordements ont été classés en urgence à cause du caractère exceptionnel de ces précipitations.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE - 33080-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2008-03-31

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	293	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,59	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4838	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
293	40	48	1,58	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ (51050-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 11:24)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 14:50)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Édouard-de-Maskinongé	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ - 51050-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	75,4										1,0
11-02	122,8	38,3	4,7	2	65,1	8,0	2				1,0
11-03	141,7										1,0
11-04	134,3										1,0
11-05	110,4										1,0
11-06	80,2										1,0
11-07	65,3	78,1	5,1	2	47,5	3,1	2				1,0
11-08	70,9										1,0
11-09	72,8										1,0
11-10	82,0										1,0
11-11	72,2										1,0
11-12	76,3										1,0
Année	92,0	53,3	4,9	4	59,8	5,5	4				1,00
%calc	53,8		21,9			20,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	75,4	17,2	1,3	1		N/A	33,2	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	122,8	17,9	2,2	1		N/A	15,5	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	141,7	6,4	0,9	1		N/A	12,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	134,3	14,1	1,9	1		N/A	42,4	5,7	1		N/A	2,70	0,36	1		N/A	4500	1	N/A
11-05	110,4	10,0	1,1	1		N/A	36,2	4,0	1		N/A	2,40	0,27	1		N/A	3000	1	P1
11-06	80,2	5,0	0,4	1		N/A	21,2	1,7	1		N/A	6,70	0,54	1		N/A	380	1	P1
11-07	65,3	6,1	0,4	1		N/A	16,8	1,1	1		N/A	6,60	0,43	1		N/A	2700	1	P1
11-08	70,9	4,2	0,3	1		N/A					N/A	5,40	0,38	1		N/A	1300	1	P1
11-09	72,8	1,4	0,1	1		N/A	6,9	0,5	1		N/A	6,20	0,45	1		N/A	2300	1	P1
11-10	82,0	6,1	0,5	1		N/A	24,4	2,0	1		N/A	6,20	0,51	1		N/A	26000	1	P1
11-11	72,2	11,1	0,8	1		N/A	26,3	1,9	1		N/A	4,70	0,34	1		N/A			N/A
11-12	76,3	13,1	1,0	1		N/A	18,3	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	92	9,8	0,9	12	81,6	OUI	23,9	2,2	11	60,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2492 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,71	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les charges à l'affluent ont grandement diminuées en 2011 sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Le résultat en MES à l'effluent du 8 août n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi en raison de données d'oxygène dissous, de température, de météo et de débits manquantes ainsi que pour l'absence de l'étalonnage du débitmètre.

Produit le 2012-03-23 11:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ (51050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Édouard-de-Maskinongé											
Dév. ROUTE 348	100	UPF	1	0	2	1	0		OUI	26,88	20,00
T.P. D'ENTRÉE	100	UF	0	0	2	0	0		OUI	25,62	20,00
TOTAL	200								2	52,50	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ - 51050-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 434 Date mise opération : 2001-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	171	
DBO_5C (kg/d)	22,4	
MES (kg/d)	26,9	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2100	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
171	22,4	26,9	0,9	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-05-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	11,2	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD (68045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 11:42)	**100%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:10)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-ÉDOUARD - 68045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	208,9										1,0
11-02	234,0	152,6	35,7	3	152,1	35,6	3	3,50	0,83	3	1,0
11-03	447,5										1,0
11-04	376,1										1,0
11-05	399,0										1,0
11-06	217,3										1,0
11-07	208,0										1,0
11-08	226,9	169,2	38,4	3	316,4	71,8	3	4,58	1,04	3	1,0
11-09	268,3										1,0
11-10	254,3										1,0
11-11	210,3										1,0
11-12	273,8										1,0
Année	277,0	133,9	37,1	6	193,9	53,7	6	3,39	0,94	6	1,00
%calc	211,3		177,5			214,8			110,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	208,9	15,8	3,3	1		N/A	12,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	234,0	19,2	4,5	1		N/A	26,1	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	447,5	15,0	6,7	1		N/A	36,6	16,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	376,1	11,7	4,4	1		N/A	29,5	11,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	399,0	2,3	0,9	1		N/A	3,5	1,4	1		N/A	0,39	0,13	1		P	640	1	P1
11-06	217,3	4,1	0,9	1		N/A	4,1	0,9	1		N/A	0,40	0,08	1		P	1200	1	P1
11-07	208,0	2,9	0,6	1		N/A	2,9	0,6	1		N/A	0,20	0,04	1		P	20	1	P1
11-08	226,9	2,6	0,6	1		N/A	2,6	0,6	1		N/A	0,30	0,07	1		P	3700	1	P1
11-09	268,3	3,4	0,9	1		N/A	3,4	0,9	1		N/A	0,40	0,10	1		P	100	1	P1
11-10	254,3	2,8	0,7	1		N/A	2,8	0,7	1		N/A	0,20	0,05	1		P	600	1	P1
11-11	210,3	4,8	1,0	1		N/A	2,9	0,6	1		N/A	0,19	0,04	1		P			N/A
11-12	273,8	6,9	1,9	1		N/A	6,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	277	7,9	2,2	12	94,1	OUI	13,4	3,7	12	93,1	N/A								
H. 11	296,8	16,2	4,8		87,1	NON	28,3	8,4		84,4	N/A								
P. 11	330,8	6,3	2,1		94,3	N/A	13,6	4,5		91,6	N/A								
É. 11	234,4	3,0	0,7		98,1	OUI	3,0	0,7		98,7	N/A								
A. 11	246,1	4,9	1,2		96,8	N/A	4,5	1,1		98,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			246,1		0,28	0,07	7	92,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 388 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en DBO5 pour la période hivernale (charge dépassée) explique la réduction de 12 % de la note relative au respect des exigences de la station. Les débits et charges reçus aux étangs dépassent ceux prévus à la conception. La valeur aigüe finale (VAF) a été dépassée 5 fois sur 12.

Produit le 2012-03-05 11:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD - 68045-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 492 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	131,1	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	0,85	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7424	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
131,1	20,9	25	0,85	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,17	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) (23700-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 09:27)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 16:08)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Elzéar	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) - 23700-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	598,9	72,6	43,5	3	111,4	66,7	3	2,90	1,76	3	1,0
11-02	477,6										1,0
11-03	711,3										1,0
11-04	1301,0										1,0
11-05	1131,3										1,0
11-06	800,5										1,0
11-07	578,9	113,5	65,7	3	175,0	101,3	3	4,70	2,71	3	1,0
11-08	629,8										1,0
11-09	975,9	57,7	56,3	3	77,5	75,6	3	2,99	2,92	3	1,0
11-10	775,5										1,0
11-11	565,9										1,0
11-12	655,5										1,0
Année	766,8	72,0	55,2	9	105,9	81,2	9	3,21	2,46	9	1,00
%calc	95,4		104,5			152,9			136,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	598,9	11,4	6,8	2		N/A	24,0	14,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	477,6	9,0	4,3	2		N/A	22,8	10,9	2		N/A	2,50	1,19	2		N/A	7401	2	N/A
11-03	711,3	5,9	4,2	3		N/A	15,2	10,8	3		N/A	2,10	1,52	3		N/A	8969	3	N/A
11-04	1301,0	12,5	16,2	1		N/A	15,5	20,2	1		N/A	1,50	1,94	2		N/A	812	2	N/A
11-05	1131,3	8,4	9,5	1		N/A	20,3	23,0	1		N/A	0,57	0,58	1		P	600	2	N/A
11-06	800,5	5,1	4,1	1		N/A	5,1	4,1	1		N/A	0,50	0,37	2		P	73	2	P1
11-07	578,9	6,0	3,5	2		N/A	16,8	9,7	2		N/A	0,40	0,26	2		P	592	2	P1
11-08	629,8	3,5	2,2	1		N/A	9,7	6,1	2		N/A	0,40	0,27	2		P	395	2	P1
11-09	975,9					N/A	3,1	3,0	2		N/A	0,20	0,18	2		P	340	1	P1
11-10	775,5					N/A					N/A	0,30	0,22	2		P	465	2	N/A
11-11	565,9					N/A	4,9	2,8	1		N/A					P	8000	1	N/A
11-12	655,5	7,2	4,7	1		N/A	8,1	5,3	1		N/A	1,80	1,15	2		N/A	3920	2	N/A
Année	766,8	8,1	6,2	14	88,8	OUI	13,0	10,0	18	87,7	N/A								
H. 11	595,9	8,6	5,1		90,8	OUI	20,1	12,0		85,2	N/A								
P. 11	1077,6	9,2	9,9		82,1	N/A	14,7	15,8		80,5	N/A								
É. 11	728,2	4,0	2,9		94,7	OUI	8,7	6,3		92,2	N/A								
A. 11	665,6	7,1	4,7		91,5	N/A	6,0	4,0		95,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			768,2		0,40	0,31	11	87,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	268	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,11	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Plusieurs analyses en DBO5C, MES et Ptot à l'effluent n'ont pas été réalisées. La présence de boues dans les étangs peut expliquer la faible nitrification durant l'été. Toutefois, les VAF en NH4 sont respectées. Une vidange des boues est prévue en 2012. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à la réalisation d'un échantillonnage lors d'une pluie et à l'absence de quelques codes de météo et de mesures de pH.

Produit le 2012-04-05 09:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) (23700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Elzéar											
Rég. R-1	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) - 23700-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 879 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	804	
DBO_5C (kg/d)	52,8	5
MES (kg/d)	53,1	1
Ptot (kg/d)	1,8	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIES: ABATTOIR (COUPE DE VIANDE)+TEXEL		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24397	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
804	52,8	53,1	1,8	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-10-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE) (05050-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 08:20)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 15:24)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE) - 05050-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	83,0	232,5	19,3	2	157,8	13,1	2				1,0
11-02	77,3										1,0
11-03	102,5										1,0
11-04	118,8										1,0
11-05	123,1										1,0
11-06	99,0										1,0
11-07	93,5										1,0
11-08	111,3	103,3	11,5	2	77,3	8,6	2				1,0
11-09	97,6										1,0
11-10	40,0										1,0
11-11	87,7										1,0
11-12	89,5										1,0
Année	93,6	164,5	15,4	4	115,4	10,8	4				1,00
%calc	73,7		85,6			49,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05	Vidange	12,2		1		N/A	48,7		1		N/A	1,10		1		N/A	60	1	P1
11-06	Vidange	41,4		1		N/A	70,7		1		N/A	3,60		1		N/A	189	1	P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11	Vidange	27,4		2		N/A	29,6		2		N/A	4,60		2		N/A	4470	2	P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	93,6	28,8	2,7	4	82,5	(OUI)	55,6	5,2	4	51,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 690 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Débit moyen annuel calculé à partir de 12 mesures des hauteurs d'eau dans l'étang. Vidange printanière réalisée du 16 mai au 15 juin et automnale du 3 au 28 novembre. Des pH élevés supérieurs à 9.5 sont observés à l'effluent estival et sont associés aux dépassements de la VAF (valeur aiguë finale) pour le NH4 en mai et juin. Les valeurs élevées en MES observées à l'effluent lors de la vidange peuvent s'expliquer par un entraînement de boues à l'émissaire.

Produit le 2012-04-13 08:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE) - 05050-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 333 Date mise opération : 1998-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	127	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidanges permises: 21 j. après couvert glace mais < 15/06 et 15/10 au 15/11		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 22956	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
127	18	22	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-12-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE (23270-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-04 16:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 14:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Éphrem-de-Beauce	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE - 23270-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	215,5										1,0
11-02	172,6	151,2	26,1	3	333,7	57,6	3	6,00	1,03	3	1,0
11-03	430,0										1,0
11-04	846,4										1,0
11-05	672,3										1,0
11-06	337,9										1,0
11-07	259,5	112,1	29,1	2	168,8	43,8	2	3,58	0,93	3	1,0
11-08	247,0										1,0
11-09	830,4	65,8	54,6	1	102,6	85,2	2	2,20	1,83	2	1,0
11-10	744,0										1,0
11-11	601,1										1,0
11-12	810,6										1,0
Année	513,9	61,9	31,8	6	119,7	61,5	7	2,32	1,19	8	1,00
%calc	45,9		23,6			65,4			33,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	215,5	9,7	2,1	2		N/A	11,6	2,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	172,6	12,2	2,1	2		N/A	11,6	2,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	430,0	11,6	5,0	2		N/A	21,6	9,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	846,4	5,0	4,2	1		N/A	5,6	4,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	672,3	1,6	1,1	1		N/A	7,9	5,3	1		N/A	0,23	0,16	1		P			N/A
11-06	337,9	2,4	0,8	1		N/A	2,4	0,8	1		N/A	0,30	0,11	2		P	10	2	P1
11-07	259,5	1,9	0,5	2		N/A	3,1	0,8	2		N/A	0,30	0,08	2		P	14	2	P1
11-08	247,0	2,4	0,6	2		N/A	3,6	0,9	2		N/A	0,40	0,09	2		P	115	2	P1
11-09	830,4	2,4	2,0	2		N/A	5,3	4,4	2		N/A	0,40	0,30	2		P	612	2	P1
11-10	744,0	3,0	2,2	1		N/A	4,4	3,3	1		N/A	0,60	0,44	2		P			N/A
11-11	601,1	1,8	1,1	1		N/A	2,7	1,6	1		N/A	0,62	0,33	1		P			N/A
11-12	810,6	3,8	3,1	1		N/A	8,8	7,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	513,9	4,1	2,1	18	93,4	OUI	7,0	3,6	18	94,1	N/A								
H. 11	272,7	11,4	3,1		90,3	OUI	16,9	4,6		92,5	N/A								
P. 11	618,9	3,2	2,0		93,7	N/A	5,8	3,6		94,1	N/A								
É. 11	445,6	2,2	1,0		96,9	OUI	4,5	2,0		96,7	N/A								
A. 11	718,6	2,9	2,1		93,4	N/A	5,6	4,0		93,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			520,3		0,42	0,22	12	81,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	56	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'affluent du 22 sept. et ceux en DBO5C du 11 juillet et du 20 sept. n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Depuis l'étalonnage du débitmètre en juillet 2010, les débits ont diminuées considérablement. Une grande diminution des charges d'affluent est aussi observée. Elles représentent seulement 24% des charges de conception en DBO5C. Durant la période estivale, les faibles mesures d'oxygène dissous dans les étangs peuvent expliquer l'absence de nitrification.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE (23270-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Éphrem-de-Beauce											
P.P. BAILLARGEON	1,8	U	0	0	3	0	0		OUI	0,37	0,25
P.P. PARC INDUSTRIEL	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	5	4	0	0		OUI	20,60	13,74
P.P. RANG 9	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. ROUTE 108	93,8	UPF	3	3	0	0	0		OUI	19,33	12,88
T.P. RD-23	93,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	19,33	12,88
TOTAL	291,2								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE - 23270-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1090 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1120	70
DBO_5C (kg/d)	135	75
MES (kg/d)	94	27
Ptot (kg/d)	3,6	1,4
NTK (kg/d)		
Remarques : Filature Beaulieu = 75 kg/d, 70 m3/d		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 33056	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1120	135	94	3,6	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	27	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE (12030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 14:52)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 08:02)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Épiphane	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE - 12030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	106,7	156,5	16,7	3	110,6	11,8	3				1,0
11-02	104,2										1,0
11-03	114,4										1,0
11-04	191,7										1,0
11-05	162,7										1,0
11-06	120,5										1,0
11-07	109,5										1,0
11-08	112,6	172,3	19,4	3	217,6	24,5	3				1,0
11-09	138,8										1,0
11-10	96,3										1,0
11-11	105,9										1,0
11-12	122,3										1,0
Année	123,8	146,2	18,1	6	147,0	18,2	6				1,00
%calc	55,0		60,3			52,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	106,7	12,2	1,3	1		N/A	9,4	1,0	1		N/A	5,00	0,53	1		N/A			N/A
11-02	104,2	17,3	1,8	1		N/A	8,6	0,9	1		N/A	5,70	0,59	1		N/A			N/A
11-03	114,4	11,4	1,3	1		N/A	7,9	0,9	1		N/A	4,20	0,48	1		N/A			N/A
11-04	191,7	21,4	4,1	1		N/A	12,0	2,3	1		N/A	4,70	0,91	1		N/A			N/A
11-05	162,7	18,4	3,0	1		N/A	4,9	0,8	1		N/A	3,50	0,57	1		N/A	173	1	P1
11-06	120,5	15,8	1,9	1		N/A	23,2	2,8	1		N/A	7,80	0,94	1		N/A	90	1	P1
11-07	109,5	13,7	1,5	1		N/A	3,7	0,4	1		N/A	5,30	0,58	1		N/A	1500	1	P1
11-08	112,6	4,4	0,5	1		N/A	8,0	0,9	1		N/A	4,10	0,46	1		N/A	55	1	P1
11-09	138,8	0,7	0,1	1		N/A	5,8	0,8	1		N/A	1,90	0,26	1		N/A	1300	1	P1
11-10	96,3	1,0	0,1	1		N/A	3,1	0,3	1		N/A	1,90	0,18	1		N/A	64	1	P1
11-11	105,9	2,8	0,3	1		N/A	3,8	0,4	1		N/A	1,70	0,18	1		N/A			N/A
11-12	122,3	11,4	1,4	1		N/A	4,9	0,6	1		N/A	4,00	0,49	1		N/A			N/A
Année	123,8	11,3	1,4	12	92,3	OUI*	8,1	1,0	12	94,5	OUI*								
H. 11	108,4	13,8	1,5		91,7	OUI*	8,3	0,9		95,1	N/A								
P. 11	158,3	19,0	3,0		83,4	N/A	12,6	2,0		89,0	N/A								
É. 11	120,3	5,8	0,7		96,1	OUI*	5,8	0,7		96,2	N/A								
A. 11	108,2	5,5	0,6		96,7	N/A	3,7	0,4		97,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1=	05-01 au 10-31	218	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	25,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Les débits ont été mesurés selon le temps de marche d'une pompe d'un système de pompage d'appoint.entre les étangs Nos.1 et 2 et semblent plus représentatifs depuis 2010 . On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs en période estivale; signes d'une nitrification insuffisante. Les mesures de boues effectuées en 2011 confirment que plus de 45 % du volume de l'étang No 1 et plus de 13 % des trois autres étangs sont occupés par des boues.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE (12030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Épiphane											
P.P. no 1 (Route des Puits)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	1								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE - 12030-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 575 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	225	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigence stratégie, pas de charge et pas de rendement pour MES. Station hors programme. Données de conception non disponibles. Suivi du Ptot de mai à oct.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6875	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
225	30	34,5	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2010-05-25 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	7,9	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	4,5	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	5,6	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT (61200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 16:47)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 12:37)	**96%**	**4%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Esprit	0,96	100%	4%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT - 61200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1635,0	18,8	30,8	3	43,7	71,5	3	1,60	2,58	3	1,0
11-02	1769,6	20,2	35,7	1							1,0
11-03	1777,8	21,0	37,3	1							1,0
11-04	1756,2	10,3	18,1	1							1,0
11-05	1748,2	26,7	46,7	1							1,0
11-06	1671,2	2,1	3,5	1							1,0
11-07	1547,2	30,1	46,6	3	59,7	92,4	3	1,30	2,01	3	1,0
11-08	1587,8	31,4	49,8	1							1,0
11-09	1611,4	17,4	28,0	3	60,5	97,5	3	1,91	3,08	3	1,0
11-10	1657,4	30,2	50,1	1							1,0
11-11	1465,8										1,0
11-12	1580,0	23,0	36,3	1							1,0
Année	1650,6	21,1	34,9	17	52,8	87,1	9	1,55	2,56	9	1,00
%calc	107,0		37,1			92,7			71,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1635,0	5,4	8,8	2		N/A	8,9	14,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1769,6	3,4	6,0	2		N/A	6,8	12,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1777,8	7,0	12,5	1		N/A	9,1	16,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1756,2	15,5	27,2	1		N/A	50,6	88,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1748,2	4,0	7,0	1		N/A	19,0	33,2	1		N/A	0,25	0,44	1		P			N/A
11-06	1671,2	2,1	3,5	1		N/A	15,5	25,9	1		N/A	0,40	0,69	2		P	4313	2	P1
11-07	1547,2	8,1	12,5	2		N/A	26,9	41,6	2		N/A	0,30	0,48	2		P	3919	2	P1
11-08	1587,8	3,0	4,7	2		N/A	13,6	21,6	2		N/A	0,40	0,60	2		P	519	2	P1
11-09	1611,4	3,4	5,4	2		N/A	10,5	16,9	2		N/A	0,20	0,36	2		P	1095	2	P1
11-10	1657,4	4,7	7,8	1		N/A	30,2	50,0	1		N/A	0,30	0,57	2		P			N/A
11-11	1465,8	2,0	3,0	1		N/A	21,8	31,9	1		N/A	0,49	0,74	1		P			N/A
11-12	1580,0	2,2	3,4	1		N/A	4,3	6,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1650,6	5,1	8,5	17	75,6	OUI	18,2	30,0	17	65,6	N/A								
H. 11	1727,5	5,3	9,1		73,9	OUI	8,3	14,3		83,6	N/A								
P. 11	1725,2	7,3	12,6		63,9	N/A	28,6	49,3		43,4	N/A								
É. 11	1582,1	4,7	7,5		78,5	OUI	16,9	26,7		69,3	N/A								
A. 11	1567,7	3,0	4,7		86,5	N/A	18,9	29,6		66,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1617,2		0,34	0,55	12	78,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1760 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'analyses à l'effluent au mois de mars a occasionné une réduction de 1% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Le manque de données d'oxygène dissous, de pH et de O-PO4 a occasionné une pénalité de 3% à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration (facteur de correction de 0.97).

Produit le 2012-03-15 16:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT (61200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Esprit											
P.P. CENTRE DE LOISIRS	0,19	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,11	0,07
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	55	38	3	0	108		NON	57,59	38,40
P.P. SAINT-LOUIS (No 3)	3,99	U	0	0	0	0	0		OUI	2,25	1,53
TOTAL	104,18								3	59,95	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au P.P Principal pour une cinquième année consécutive en raison des nombreux débordements en temps sec (réduction de 96% à la note pour exigences de rejet). Manque de données (durée de débordement) au P.P. Principal, pour les mois d'octobre à décembre (réduction du facteur de correction affectant la note relative au programme de suivi des surverse à 0.96).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT - 61200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1280 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1543	1000
DBO_5C (kg/d)	94	30
MES (kg/d)	94	30
Ptot (kg/d)	3,6	1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 18720	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1543	94	94	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-03 11:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS (70030-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 17:15)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 08:26)	**100%**	**62%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Étienne-de-Beauharnois	1,00	100%	62%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS - 70030-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	104,5										1,0
11-02	112,6	127,9	14,4	2	156,3	17,6	2	3,60	0,41	2	1,0
11-03	256,0										1,0
11-04	194,7										1,0
11-05	192,3										1,0
11-06	102,9										1,0
11-07	84,4										1,0
11-08	116,7	137,1	16,0	2	204,8	23,9	2	3,60	0,42	2	1,0
11-09	134,0										1,0
11-10	171,9										1,0
11-11	125,6										1,0
11-12	180,1										1,0
Année	148,0	102,7	15,2	4	140,5	20,8	4	2,84	0,42	4	1,00
%calc	79,6		73,1			83,5			50,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	104,5	20,1	2,1	1		N/A	20,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	112,6	31,1	3,5	1		N/A	26,6	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	256,0	16,8	4,3	1		N/A	21,5	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	194,7	14,4	2,8	1		N/A	8,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	192,3	7,8	1,5	1		N/A	20,3	3,9	1		N/A	0,58	0,11	1		P	490	1	P1
11-06	102,9	4,9	0,5	1		N/A	9,7	1,0	1		N/A	0,90	0,09	1		P	50	1	P1
11-07	84,4	9,5	0,8	1		N/A	22,5	1,9	1		N/A	0,90	0,08	1		P	470	1	P1
11-08	116,7	18,9	2,2	1		N/A	53,1	6,2	1		N/A	0,90	0,10	1		P	11000	1	P1
11-09	134,0	20,1	2,7	1		N/A	59,7	8,0	1		N/A	1,00	0,14	1		P	6700	1	P1
11-10	171,9	14,0	2,4	1		N/A	41,9	7,2	1		N/A	0,70	0,12	1		P	4700	1	P1
11-11	125,6	11,1	1,4	1		N/A	31,8	4,0	1		N/A	0,64	0,08	1		P			N/A
11-12	180,1	25,0	4,5	1		N/A	41,6	7,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	148	16,2	2,4	12	84,2	OUI	29,1	4,3	12	79,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			132,2		0,76	0,10	7	76,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1259 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de débit moyen au lieu de débit journalier. La présence importante d'algues explique les valeurs élevées en MES.

Produit le 2012-03-23 17:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS (70030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Étienne-de-Beauharnois											
P.P. 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,82	22,55
P.P. 02 (CHEMIN SAINT-LOUIS)	67,2	U	0	1	1	0	0		NON	22,73	15,15
P.P. 04 (GIROUARD)	10,2	U	0	0	0	0	0		OUI	3,45	2,30
TOTAL	177,4								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le débordement du P.P. 02 (Chemin Saint-Louis) survenu lors d'une fonte importante cause le non-respect de l'exigence et explique la note de 62% attribuée au respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS - 70030-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 415 Date mise opération : 2004-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	20,8	
MES (kg/d)	24,9	
Ptot (kg/d)	0,83	
NTK (kg/d)	4,2	
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3120	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
186	20,8	24,9	0,83	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-11-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS (43400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 10:21)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 16:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Étienne-des-Grès	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS - 43400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	397,4	156,3	62,1	3	391,8	155,7	1				1,0
11-02	360,1	110,8	39,9	3	337,1	121,4	3				1,0
11-03	432,2										1,0
11-04	463,7										1,0
11-05	600,2										1,0
11-06	488,3										1,0
11-07	446,3	96,3	43,0	2	373,1	166,5	1				1,0
11-08	478,7	72,5	34,7	1	199,7	95,6	1				1,0
11-09	622,3										1,0
11-10	520,8										1,0
11-11	383,9										1,0
11-12	401,3										1,0
Année	466,3	101,7	47,4	9	279,4	130,3	6				1,00
%calc	83,9		58,5			144,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	397,4	16,9	6,7	1		N/A	24,7	9,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	360,1	13,6	4,9	1		N/A	32,5	11,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	432,2	17,6	7,6	1		N/A	31,5	13,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	463,7	12,7	5,9	1		N/A	26,3	12,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	600,2	8,3	5,0	1		N/A	15,5	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-06	488,3	2,0	1,0	1		N/A	34,8	17,0	1		N/A					N/A	19000	1	P1
11-07	446,3	15,9	7,1	1		N/A	39,4	17,6	1		N/A					N/A	60000	1	P1
11-08	478,7	5,4	2,6	1		N/A	34,5	16,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	622,3	37,6	23,4	1		N/A	20,1	12,5	1		N/A					N/A	3600	1	P1
11-10	520,8	4,2	2,2	1		N/A	6,1	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	383,9	6,5	2,5	1		N/A	4,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	401,3	10,5	4,2	1		N/A	7,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	466,3	13,1	6,1	12	87,1	OUI	22,9	10,7	12	91,8	N/A								
H. 11	396,6	16,1	6,4		86,5	OUI	29,5	11,7		91,0	N/A								
P. 11	517,4	7,7	4,0		91,6	N/A	24,7	12,8		90,2	N/A								
É. 11	515,8	21,3	11,0		76,8	OUI	30,1	15,5		88,1	N/A								
A. 11	435,3	6,9	3,0		93,7	N/A	6,2	2,7		97,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	2531	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une vidange complète des boues a été réalisée en 2009. Toutefois, les concentrations en MES sont élevées à l'effluent. L'absence de mesures d'oxgène dissous dans l'étang #1, d'étalonnage du débitmètre ainsi que la réalisation des mesures de pH à des jours différents des mesures de NH4 expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,71 relié à l'exécution du programme de suivi. Une faible nitrification est observée durant la période estivale.

Produit le 2012-03-15 10:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS (43400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Étienne-des-Grès											
P.P. LA GABELLE	1,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,83	0,55
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	59,17	39,45
TOTAL	101,4								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS - 43400-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1503 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	556	
DBO_5C (kg/d)	81	
MES (kg/d)	90	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9512	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
556	81	90	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-08-23 Date de l'avis de conformité : 1997-03-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	33	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-05 16:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES (85085-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-24 16:09)	**90%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:13)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Eugène-de-Guigues	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES - 85085-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	72,0										1,0
11-02	63,0										1,0
11-03	67,4	108,3	7,3	2	57,9	3,9	2	2,37	0,16	2	1,0
11-04	281,6										1,0
11-05	115,5										1,0
11-06	135,8										1,0
11-07	105,5	38,9	4,1	2	40,8	4,3	2	2,10	0,22	2	1,0
11-08	53,3										1,0
11-09	85,5										1,0
11-10	206,9										1,0
11-11	175,2										1,0
11-12	84,3										1,0
Année	120,5	47,3	5,7	4	34,0	4,1	4	1,58	0,19	4	1,00
%calc	98,8		50,0			30,1			42,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05	Vidange	2,6		1		N/A	0,9		1		N/A	0,50		1		P	9	1	P1
11-06	Vidange	0,7		1		N/A	2,2		1		N/A	0,80		1		P	11	1	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10	Vidange					N/A					N/A					P			P1
11-11	Vidange	5,1		2		N/A	21,1		2		N/A	0,60		2		P	3521	2	P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	120,5	3,3	0,4	4	93,0	(OUI)	11,6	1,4	4	65,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				120,5	0,75	0,09	4	52,6	(NON)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 187 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	8,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le non respect du calendrier d'échantillonnage lors du prélèvement d'échantillons à l'affluent entraîne une réduction de la note du suivi. Non-respect de l'exigence de rejet en phosphore total (rendement insuffisant).

Produit le 2012-01-24 16:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES (85085-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eugène-de-Guigues											
P.P. PRINCIPAL (RDI-1 AMONT)	100	UPF	8	4	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES - 85085-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 224 Date mise opération : 2004-09-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	122	
DBO_5C (kg/d)	11,4	
MES (kg/d)	13,6	
Ptot (kg/d)	0,45	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 29409	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
122	11,4	13,6	0,45	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-11-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	25	75%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,12	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE (10075-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 13:55)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 10:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Eugène-de-Ladrière	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE - 10075-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	50,3										1,0
11-02	52,8	191,3	10,1	3	98,5	5,2	3				1,0
11-03	73,4										1,0
11-04	79,2										1,0
11-05	65,8										1,0
11-06	46,6										1,0
11-07	41,1										1,0
11-08	44,9	204,9	9,2	3	113,6	5,1	3				1,0
11-09	43,3										1,0
11-10	36,7										1,0
11-11	40,8										1,0
11-12	49,2										1,0
Année	52,0	186,5	9,7	6	98,1	5,1	6				1,00
%calc	41,9		57,1			25,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	50,3	15,9	0,8	1		N/A	8,0	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	52,8	26,5	1,4	1		N/A	18,9	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	73,4	15,0	1,1	1		N/A	15,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	79,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	65,8	16,7	1,1	1		N/A	21,3	1,4	1		N/A					N/A	360	1	P1
11-06	46,6	10,7	0,5	1		N/A	10,7	0,5	1		N/A	5,40	0,25	1		N/A	520	1	P1
11-07	41,1	17,0	0,7	1		N/A	34,1	1,4	1		N/A	4,60	0,19	1		N/A	200	1	P1
11-08	44,9	6,7	0,3	1		N/A	8,9	0,4	1		N/A	1,60	0,07	1		N/A	13400	1	P1
11-09	43,3	16,2	0,7	1		N/A	263,3	11,4	1		N/A	10,20	0,44	1		N/A	24000	1	P1
11-10	36,7					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	40,8	7,4	0,3	1		N/A	22,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	49,2	12,2	0,6	1		N/A	22,4	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	52	15,4	0,8	10	91,8	OUI	38,5	2,0	10	60,8	N/A								
H. 11	58,8	18,7	1,1		88,7	OUI	13,6	0,8		84,3	N/A								
P. 11	63,9	12,5	0,8		91,8	N/A	14,1	0,9		82,4	N/A								
É. 11	43,1	13,9	0,6		93,8	OUI	102,1	4,4		13,7	N/A								
A. 11	42,2	9,5	0,4		95,9	N/A	23,7	1,0		80,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 05-01 au 10-31 — 1645 — 5 — OUI

P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Du 10 juin au 19 septembre il y a eu dérivation du bassin no 2 afin de procéder au remplacement du rideau séparateur. Il n'y a eu aucun effluent en avril et octobre en raison du début et de la fin de cette opération. La VAF (valeur aiguë finale) pour le NH4 est dépassée à l'effluent de sept mois dont de février à juillet. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 3 % dû à l'absence de certaines données de météo, de pH, d'oxygène dissous et de température.

Produit le 2012-03-30 13:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE (10075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eugène-de-Ladrière											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	47,24	31,50
P.P. No 02	27	U	0	0	0	0	0		OUI	12,76	8,50
TOTAL	127								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE - 10075-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 306 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	124	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	20	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1884	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
124	17	20	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE (13030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 09:46)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 13:04)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Eusèbe	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE - 13030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10,0										1,0
11-02	10,0	220,0	2,2	3	90,0	0,9	3	6,00	0,06	3	1,0
11-03	13,8										1,0
11-04	11,5										1,0
11-05	11,9										1,0
11-06	12,9										1,0
11-07	11,4	175,4	2,0	3	122,8	1,4	3				1,0
11-08	13,7										1,0
11-09	12,1										1,0
11-10	10,9										1,0
11-11	11,3										1,0
11-12	10,1										1,0
Année	11,6	181,0	2,1	6	103,4	1,2	6	5,17	0,06	3	1,00
%calc	16,8		19,4			9,3			14,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10,0	10,0	0,1	1		N/A	20,0	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
11-02	10,0	10,0	0,1	1		N/A	10,0	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1	100,0	P			N/A
11-03	13,8	7,2	0,1	1		N/A	21,7	0,3	1		N/A	1,40	0,02	1		P			N/A
11-04	11,5	17,4	0,2	1		N/A	8,7	0,1	1		N/A	0,90	0,01	1		P			N/A
11-05	11,9	16,8	0,2	1		N/A	16,8	0,2	1		N/A	0,80	0,01	1		P			P1
11-06	12,9	7,8	0,1	1		N/A	15,5	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P	30	1	P1
11-07	11,4	0,0	0,0	1		N/A	35,1	0,4	1		N/A					P	1	1	P1
11-08	13,7	7,3	0,1	1		N/A	21,9	0,3	1		N/A	0,70	0,01	1		P	310	1	P1
11-09	12,1	8,3	0,1	1		N/A	33,1	0,4	1		N/A					P	40	1	P1
11-10	10,9	0,0	0,0	1		N/A	9,2	0,1	1		N/A					P	36	1	P1
11-11	11,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
11-12	10,1	9,9	0,1	1		N/A	9,9	0,1	1		N/A	1,00	0,01	1		P			N/A
Année	11,6	8,6	0,1	12	95,2	OUI	17,2	0,2	12	83,3	N/A								
H. 11	11,3	8,8	0,1		95,2	OUI	17,7	0,2		83,3	N/A								
P. 11	12,1	16,5	0,2		90,5	N/A	16,5	0,2		83,3	N/A								
É. 11	12,4	8,1	0,1		95,2	OUI	32,3	0,4		66,7	N/A								
A. 11	10,8	0,0	0,0		100,0	N/A	9,3	0,1		91,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			11,6		0,86	0,01	9	83,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 27 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,50	36,67	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Ce premier bilan est à analyser avec beaucoup de discernement considérant les débits enregistrés qui paraissent anormalement faibles avec seulement 17 % du débit de conception alors que la plupart des usagers prévus à la conception (174 personnes) sont actuellement raccordées au réseau municipal. Plusieurs problèmes avec le débitmètre sont survenus en 2011. De nombreux retards sont constatés dans la transmission des rapports mensuels dont 50 % sont parvenus plus de 42 jours après la fin du mois.

Produit le 2012-03-05 09:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE (13030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eusèbe											
P.P. 1	14	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	14								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE - 13030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 184 Date mise opération : 2010-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	69	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	12,9	
Ptot (kg/d)	0,43	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2060	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
69	10,8	12,9	0,43	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,09	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-14 15:14

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSTACHE (72005-1)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:15)	**100%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 11:32)	**81%**	**43%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Eustache	1,00	63%	83%
Station	1,00	100%	2%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSTACHE - 72005-1
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	29222,9	68,5	2001,5	15	134,3	3924,3	22	2,90	84,32	22	1,0
11-02	27493,4	78,1	2147,0	13	147,8	4064,0	20	2,90	80,74	20	1,0
11-03	39637,3	49,6	1966,3	14	97,7	3871,0	23	1,70	65,47	23	1,0
11-04	37914,1	38,1	1445,2	15	85,5	3241,9	19	1,72	65,25	19	0,9
11-05	34582,8	49,7	1718,8	16	105,0	3630,9	21	1,90	64,81	21	0,9
11-06	29221,9	55,1	1608,7	17	136,2	3979,6	23	2,20	65,28	23	1,0
11-07	25693,3	61,7	1584,9	15	169,2	4346,6	21	2,50	63,99	21	1,0
11-08	29793,4	51,5	1535,4	18	115,4	3439,0	23	2,20	66,67	23	1,0
11-09	28776,5	53,7	1546,3	17	127,5	3668,1	21	2,28	65,74	21	1,0
11-10	29879,9	48,2	1439,1	16	111,3	3324,7	21	2,02	60,42	21	1,0
11-11	22590,6	73,3	1655,0	17	138,6	3131,7	22	2,69	60,80	22	1,0
11-12	27303,0	53,0	1447,3	17	113,3	3094,0	21	2,09	57,15	21	1,0
Année	30175,8	55,0	1660,3	190	120,8	3646,4	257	2,21	66,70	257	0,98
%calc	103,3		58,3			80,9			56,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	29222,9	23,3	680,6	15	66,0	OUI	17,3	505,5	22	87,1	OUI	1,10	33,25	22		N/A	650	25	OUI
11-02	27493,4	25,9	711,1	13	66,9	OUI	19,8	544,7	20	86,6	OUI	1,40	38,62	20		N/A	1338	24	OUI
11-03	39637,3	15,8	627,1	19	68,1	OUI	11,0	437,5	23	88,7	OUI	0,90	33,71	23		N/A	157	27	OUI
11-04	37914,1	11,1	422,3	15	70,8	OUI	11,7	443,0	19	86,3	OUI	1,00	36,95	19		N/A	524	25	OUI
11-05	34582,8	11,4	394,9	16	77,0	OUI	10,4	359,2	21	90,1	OUI	0,60	21,83	11	66,3	OUI	174	21	OUI
11-06	29221,9	10,6	310,5	17	80,7	OUI	10,3	299,6	23	92,5	OUI	0,50	13,87	23	78,8	OUI	34	26	OUI
11-07	25693,3	10,1	259,9	15	83,6	OUI	12,1	310,0	21	92,9	OUI	0,60	14,93	21	76,7	OUI	70	26	OUI
11-08	29793,4	11,5	342,3	18	77,7	OUI	11,1	330,5	23	90,4	OUI	0,60	19,31	23	71,0	OUI	113	28	OUI
11-09	28776,5	10,6	304,4	17	80,3	OUI	9,7	279,8	21	92,4	OUI	0,70	19,81	21	69,9	OUI	109	25	OUI
11-10	29879,9	9,8	292,5	15	79,7	OUI	10,4	311,6	21	90,6	OUI	0,70	20,66	21	65,8	OUI	77	26	OUI
11-11	22590,6	18,7	423,5	17	74,4	OUI	15,7	354,1	22	88,7	OUI	0,96	22,04	10	63,8	OUI	725	26	OUI
11-12	27303,0	19,2	522,9	17	63,9	OUI	15,9	433,0	21	86,0	OUI	1,40	36,99	21		N/A	108	25	OUI
Année	30175,8	14,6	441,0	194	73,4	OUI	12,7	384,0	257	89,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14		28946,3			0,65	18,92	130	70,3	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	74	105	N/A
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	303	199	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,96	39,93	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le facteur lié aux exigences d'exploitation a été réduit de 2% en raison des dérivations causées par des problèmes de contrôle des biofiltres.

Produit le 2012-03-28 15:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSTACHE (72005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eustache											
P.P. 45è AVENUE	3,5	UPFB7	2	3	0	1	0	2	OUI	0,71	0,19
P.P. 57è AVENUE	4,4	UPFC3	7	5	0	0	0	6	NON	0,89	0,24
P.P. de la CAISSE	14,4	UPF	8	4	0	0	0		OUI	2,91	0,78
P.P. du CHÊNE	20	UPF	3	3	0	0	0		OUI	4,04	1,08
P.P. HECTOR LANTHIER	0,2	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,04	0,01
P.P. LABRIE	9,7	UPFB6	4	0	3	22	0	13	NON	1,96	0,52
Rég. SAUVÉ	19,7	UPF	18	7	1	1	0		OUI	3,98	1,06
Rég. ST-LOUIS	19,7	UPF	16	7	0	1	0		OUI	3,98	1,06
T.P. ARTHUR-SAUVÉ/CHAMPAGNE	0,4	UPF	13	5	0	0	0		OUI	0,08	0,02
T.P. ARTHUR-SAUVÉ/HÉMOND	1,5	UPFB7	11	0	0	0	0	10	NON	0,30	0,08
T.P. ARTHUR-SAUVÉ/LAURIER	13,9	UPF	9	7	0	0	0		OUI	2,81	0,75
T.P. BASSIN D'ÉGALISATION	4,2	U	5	0	0	29	0		NON	0,85	0,23
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/39e AVE.	1,5	UPFC6	7	6	0	0	0	7	NON	0,30	0,08
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/41e AVE.	0,3	UPFC6	6	4	0	0	0	6	OUI	0,06	0,02
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/42e AVE.	0,1	UPFC6	4	3	0	0	0	4	OUI	0,02	0,01
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/43e AVE.	0,1	UPFC6	6	3	0	0	0	4	OUI	0,02	0,01
T.P. ST-EUSTACHE/FÉRÉ	7,7	UPFB3	3	0	0	0	0	3	OUI	1,56	0,41
T.P. ST-LAURENT/CONSTANTIN	0,5	UPFB7	7	0	0	0	0	6	OUI	0,10	0,03
T.P. ST-LAURENT/VILLENEUVE	1,1	UPF	8	3	0	0	0		OUI	0,22	0,06
T.P. ST-MARC/BELLEFEUILLE	1,1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,22	0,06
T.P. ST-MARC/HOULE	0,7	UPF	8	4	0	0	0		OUI	0,14	0,04
T.P. ST-MARC/PRÉVOST	1,3	UPFB7	5	4	0	0	0	5	OUI	0,26	0,07
Secteur Station											
P.P. 25è AVENUE	2,6	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,63	0,42
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	11	6	14	0	0	8	NON	24,24	16,16
Rég. 25è AVENUE	18,9	UPFC6	28	24	1	0	0	22	NON	4,58	3,05

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
TOTAL	247,5								25	54,90	26,42
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence aux PP LABRIE et TP BASSIN D'ÉGAL. s'explique par les rejets d'eaux de lavage des filtres de l'usine de filtration. 5 autres ouvrages ne respectent pas leur exigence en raison de débordements trop nombreux, aucun en temps sec. Au secteur St-Eustache, l'absence de visites et le retard de transmission de 8 rapports mensuels entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSTACHE - 72005-1
Biofiltration (4)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 47450 Date mise opération : 1995-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	29800	
DBO_5C (kg/d)	2847	
MES (kg/d)	4508	
Ptot (kg/d)	119	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
29200	2847	4508	119	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-09-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	894	30	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	596	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1127	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	676	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	30	1	80%
	15-05 au 14-11	E2	période	24	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET (14240-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 09:41)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 14:28)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Fabien-de-Panet	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET - 14240-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	163,2										1,0
11-02	153,6	131,5	20,2	3	125,0	19,2	3	4,40	0,67	3	1,0
11-03	167,4										1,0
11-04	253,4										1,0
11-05	144,9										1,0
11-06	144,9										1,0
11-07	139,4	139,9	19,5	3	129,1	18,0	3	4,00	0,56	3	1,0
11-08	140,7										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	117,8										1,0
11-11	122,7										1,0
11-12	133,0										1,0
Année	152,8	129,6	19,8	6	121,7	18,6	6	3,99	0,61	6	1,00
%calc	36,6		32,7			28,2			24,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	163,2	25,7	4,2	1		N/A	15,3	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	153,6	13,0	2,0	1		N/A	9,1	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	167,4	4,8	0,8	1		N/A	9,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	253,4	7,5	1,9	1		N/A	6,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	144,9	5,5	0,8	1		N/A	16,6	2,4	1		N/A	0,70	0,10	1		P			N/A
11-06	144,9	10,4	1,5	1		N/A	2,1	0,3	1		N/A	0,50	0,07	1		P	1	1	P1
11-07	139,4	4,3	0,6	1		N/A	15,8	2,2	1		N/A	0,30	0,04	1		P	3	1	P1
11-08	140,7	4,3	0,6	1		N/A	2,1	0,3	1		N/A	0,30	0,04	1		P	12	1	P1
11-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	67	1	P1
11-10	117,8	4,2	0,5	1		N/A	10,2	1,2	1		N/A					P			N/A
11-11	122,7	4,1	0,5	1		N/A	8,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	133,0	3,8	0,5	1		N/A	6,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	152,8	8,5	1,3	11	93,4	OUI	9,2	1,4	11	92,5	N/A								
H. 11	161,4	14,3	2,3		88,4	OUI	11,2	1,8		90,3	N/A								
P. 11	181,1	7,7	1,4		92,9	N/A	7,7	1,4		92,5	N/A								
É. 11	140,1	4,3	0,6		97,0	OUI	9,3	1,3		93,0	N/A								
A. 11	124,5	4,0	0,5		97,5	N/A	8,0	1,0		94,6	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			132,5		0,45	0,06	4	90,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 7 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Aucune donnée de mesure des débits journaliers n'a été enregistrée pour la période du 4 août au 6 octobre suite au bris du débitmètre par la foudre, lequel a été remplacé en octobre. L'analyse du phosphore en octobre a été réalisée après le 15 dû à l' abaissement du niveau d'eau du bassin No 3 pour effectuer le rehaussement de la conduite de sortie.

Produit le 2012-03-22 09:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET (14240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Fabien-de-Panet											
P.P. No 1	78	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	78								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET - 14240-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1100 Date mise opération : 1986-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	418	
DBO_5C (kg/d)	60,5	
MES (kg/d)	66	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Conception basée sur capacité ultime.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11208	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
418	60,5	66	2,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1992-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN (07680-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 10:04)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 13:46)	**100%**	**51%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Fabien	1,00	100%	51%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN - 07680-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1660,9	60,0	99,7	3	93,0	154,5	3				1,0
11-02	1503,0										1,0
11-03	1575,4										1,0
11-04	2385,8										1,0
11-05	2248,1										1,0
11-06	1778,2										1,0
11-07	1453,2	44,1	64,1	3	40,9	59,5	3				1,0
11-08	1302,2										1,0
11-09	1011,4										1,0
11-10	856,6										1,0
11-11	804,9										1,0
11-12	915,9										1,0
Année	1458,0	56,2	81,9	6	73,4	107,0	6				1,00
%calc	145,8		84,4			95,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1660,9	8,9	14,8	2		N/A	7,2	12,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1503,0	8,1	12,2	2		N/A	6,9	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1575,4	9,3	14,6	2		N/A	6,7	10,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2385,8	6,0	14,2	1		N/A	5,0	12,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2248,1	10,0	22,4	1		N/A	21,6	48,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1778,2	7,5	13,4	1		N/A	11,3	20,1	1		N/A					N/A	1732	2	P1
11-07	1453,2	7,8	11,4	2		N/A	25,9	37,6	2		N/A					N/A	700	2	P1
11-08	1302,2	8,2	10,7	2		N/A	21,4	27,9	2		N/A					N/A	2530	2	P1
11-09	1011,4	5,5	5,6	2		N/A	15,5	15,7	2		N/A					N/A	1749	2	P1
11-10	856,6	4,1	3,5	1		N/A	10,0	8,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	804,9	5,1	4,1	1		N/A	16,2	13,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	915,9	7,8	7,1	1		N/A	9,0	8,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1458	7,7	11,2	18	86,3	OUI	12,8	18,7	18	82,5	N/A								
H. 11	1579,8	8,8	13,9		83,0	OUI	7,0	11,0		89,7	N/A								
P. 11	2137,4	7,8	16,7		79,6	N/A	12,6	26,9		74,9	N/A								
É. 11	1255,6	7,3	9,2		88,8	OUI	21,6	27,1		74,7	N/A								
A. 11	859,1	5,7	4,9		94,0	N/A	11,5	9,9		90,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	1522	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Depuis la réfection des pompes du poste de pompage principal à la fin août, les débits enregistrés semblent plus représentatifs. Une réduction de 7 % a été appliquée au facteur de correction de la note du suivi en raison d'une campagne d'échantillonnage à l'affluent en temps de pluie dont les résultats ont été rejetés. Selon les mesures de boues effectuées en août 2011, environ 20 % du volume des étangs est occupé par les boues, ce qui n'aide pas à favoriser une bonne nitrification.

Produit le 2012-03-30 10:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN (07680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Fabien											
P.P. No 01 (7è AVE.)	17	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,02	3,35
P.P. No 02 (1è RUE)	1,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,32	0,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	23	10	12	0	3		NON	29,54	19,69
T.P. ROUTE 132 (EST)	37	UPF	4	4	0	0	0		OUI	10,93	7,29
T.P. ROUTE 132 (OUEST)	48	UPF	16	10	2	0	0		OUI	14,18	9,45
TOTAL	203,1								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet au PP Principal dû au trop long délai d'intervention pour la réparation de la deuxième pompe (non-fonctionnelle depuis 2009) et ayant engendré les trois événements de débordement qui ont été classés en temps sec (TS) en juillet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN - 07680-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1630 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	14
DBO_5C (kg/d)	97	9
MES (kg/d)	112	10
Ptot (kg/d)	3,7	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 18855	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	97	112	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	25,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-28 09:56

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ (78047-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 13:46)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 13:50)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ - 78047-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	682,9										1,0
11-02	590,7	106,0	62,6	3	95,1	56,2	3	2,60	1,51	3	1,0
11-03	727,4										1,0
11-04	880,2										1,0
11-05	804,1										1,0
11-06	597,6										1,0
11-07	730,0										1,0
11-08	736,8	127,7	94,1	3	146,6	108,0	3	3,31	2,44	3	1,0
11-09	663,2	84,0	55,7	3	105,9	70,2	3	2,31	1,53	3	1,0
11-10	673,5										1,0
11-11	574,4										1,0
11-12	643,5										1,0
Année	692,0	102,3	70,8	9	112,9	78,1	9	2,64	1,83	9	1,00
%calc	57,7		78,7			81,4			57,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	682,9	13,6	9,3	2		N/A	18,9	12,9	2		N/A	1,40	0,93	2		N/A	5499	2	N/A
11-02	590,7	8,6	5,1	2		N/A	10,2	6,0	2		N/A	0,70	0,40	2		N/A	628	2	N/A
11-03	727,4	8,2	6,0	3		N/A	9,9	7,2	3		N/A	0,70	0,53	3		N/A	2304	3	N/A
11-04	880,2	10,9	9,6	2		N/A	11,9	10,5	2		N/A	0,70	0,66	2		N/A	1570	2	N/A
11-05	804,1	5,6	4,5	2		N/A	7,1	5,7	2		N/A	0,29	0,22	1		P	91	2	P1
11-06	597,6	3,2	1,9	2		N/A	3,2	1,9	2		N/A	0,50	0,32	2		P	35	2	P1
11-07	730,0	2,5	1,8	2		N/A	2,9	2,1	2		N/A	0,70	0,50	2		P	71	2	P1
11-08	736,8	1,9	1,4	3		N/A	3,0	2,2	3		N/A	0,50	0,39	3		P	61	3	P1
11-09	663,2	2,0	1,3	2		N/A	2,9	1,9	2		N/A	0,30	0,20	2		P	34	2	P1
11-10	673,5	2,5	1,7	2		N/A	3,6	2,4	2		N/A	0,60	0,41	2		P	88	2	P1
11-11	574,4	3,3	1,9	2		N/A	3,3	1,9	2		N/A	0,68	0,37	1		P	179	2	N/A
11-12	643,5	5,9	3,8	2		N/A	5,4	3,5	2		N/A	0,70	0,43	2		N/A	692	2	N/A
Année	692	5,8	4,0	26	94,4	OUI	6,9	4,8	26	93,9	N/A								
H. 11	667,0	10,2	6,8		90,4	OUI	13,0	8,7		88,9	N/A								
P. 11	760,6	7,0	5,3		92,5	N/A	7,9	6,0		92,3	N/A								
É. 11	710,0	2,1	1,5		97,9	OUI	3,0	2,1		97,3	N/A								
A. 11	630,5	4,0	2,5		96,5	N/A	4,1	2,6		96,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			671,2		0,51	0,34	13	81,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 59 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 25% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage du débitmètre qui n'a pas été réalisé, de deux échantillons à l'affluent prélevés en temps de pluie ainsi que du manque de mesures d'oxygène dissous et de température.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ - 78047-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1600 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1200	
DBO_5C (kg/d)	90	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 29460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,98		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1200	90	96	3,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (90350-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-24 16:02)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:14)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Félicien	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN - 90350-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5722,6	133,6	764,5	3	226,6	1296,6	3				1,0
11-02	5581,3										1,0
11-03	5744,7										1,0
11-04	8668,4										1,0
11-05	8528,0										1,0
11-06	6249,3										1,0
11-07	5805,7	109,7	636,8	2	199,4	1157,5	2				1,0
11-08	7617,1										1,0
11-09	6284,3	67,2	422,3	3	88,3	555,2	3				1,0
11-10	5958,8										1,0
11-11	5676,6										1,0
11-12	5831,9										1,0
Année	6472,4	93,4	604,3	8	152,0	983,8	8				1,00
%calc	133,9		103,1			168,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5722,6	5,9	34,0	2		N/A	13,6	77,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	5581,3	19,9	111,2	2		N/A	8,8	49,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5744,7	7,6	43,7	2		N/A	9,6	54,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	8668,4	10,1	87,7	1		N/A	5,6	48,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	8528,0	4,8	40,8	1		N/A	2,9	24,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	6249,3	6,1	38,1	1		N/A	5,4	33,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	5805,7	3,7	21,6	2		N/A	3,9	22,5	2		N/A					N/A	95	2	P1
11-08	7617,1	8,8	67,4	2		N/A	13,2	100,3	2		N/A					N/A	595	2	P1
11-09	6284,3	17,4	109,4	2		N/A	24,8	155,9	2		N/A					N/A	9391	2	P1
11-10	5958,8	3,8	22,7	1		N/A	7,3	43,7	1		N/A					N/A			N/A
11-11	5676,6	7,0	39,7	1		N/A	18,4	104,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	5831,9	6,7	38,8	1		N/A	10,3	60,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	6472,4	8,4	54,6	18	91,0	OUI	10,0	64,6	18	93,4	N/A								
H. 11	5682,9	11,1	63,0		89,6	OUI	10,7	60,6		93,8	N/A								
P. 11	7815,2	7,1	55,5		90,8	N/A	4,5	35,5		96,4	N/A								
É. 11	6569,0	10,1	66,1		89,1	OUI	14,1	92,9		90,6	N/A								
A. 11	5822,4	5,8	33,7		94,4	N/A	11,9	69,4		92,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	432	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Comme en 2010, les faibles concentrations mesurées en oxygène dissous de mai à octobre et l'absence de nitrification démontrent un manque ou un taux de transfert insuffisant d'oxygène dissous. On note que des plaintes de citoyens pour mauvaises odeurs provenant de la station persistent en 2011. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note du suivi en raison de d'un échantillonnage douteux en juillet.

Produit le 2012-01-24 16:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (90350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félicien											
P.P. No 1	14,64	UPF	0	0	4	0	0		OUI	4,04	2,70
P.P. No 2	3,43	UPF	3	5	11	0	0		OUI	0,95	0,63
P.P. No 4	50	UPF	0	0	2	0	0		OUI	13,81	9,20
P.P. No 5	0,1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. No 6A	15	UPF	0	0	4	0	0		OUI	4,06	2,76
P.P. No 7 PRINCIPAL	100	UPF	8	5	9	0	0		OUI	27,04	18,41
P.P. No 8	3,95	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,09	0,73
Rég. D-1	1,61	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,43	0,30
Rég. D-13	4,65	UPF	5	3	0	0	0		OUI	1,18	0,86
Rég. D-14	3,81	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,99	0,70
Rég. D-15A	0,64	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,16	0,12
Rég. D-3A	2,19	UPF	8	2	2	2	0		OUI	0,55	0,40
Rég. D-5	1,78	UPF	3	1	0	1	0		OUI	0,45	0,33
Rég. D-8	0,81	UPF	3	0	1	1	0		OUI	0,21	0,15
Rég. D-9	14,68	UPF	6	0	0	0	0		OUI	3,72	2,70
TOTAL	217,29								15	58,69	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP No 2 on constate une augmentation importante des débordements enregistrés en 2011 suite à divers bris récurrents.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN - 90350-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9750 Date mise opération : 1985-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4835	186
DBO_5C (kg/d)	586	60
MES (kg/d)	585	
Ptot (kg/d)	19,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 91210	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4835	586	585	19,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-09-27 Date de l'avis de conformité : 1990-05-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	234	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	121	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	205	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 09:19

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) (90280-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 16:47)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Félicien (secteur Saint-Méthode)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) - 90280-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	65,5										1,0
11-02	61,8	241,1	14,9	1	181,2	11,2	1				1,0
11-03	60,3										1,0
11-04	142,4										1,0
11-05	180,3										1,0
11-06	86,0										1,0
11-07	74,5	85,9	6,4	3	55,0	4,1	3				1,0
11-08	125,9										1,0
11-09	91,7										1,0
11-10	86,9										1,0
11-11	81,6										1,0
11-12	91,1										1,0
Année	95,7	88,8	8,5	4	61,7	5,9	4				1,00
%calc	63,0		38,6			21,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	65,5	4,6	0,3	1		N/A	7,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	61,8	12,9	0,8	1		N/A	9,7	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	60,3	18,2	1,1	1		N/A	1,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	142,4	5,6	0,8	1		N/A	4,9	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	180,3	3,9	0,7	1		N/A	11,6	2,1	1		N/A					N/A	80	1	P1
11-06	86,0	3,5	0,3	1		N/A	17,4	1,5	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-07	74,5	5,4	0,4	1		N/A	20,1	1,5	1		N/A					N/A	50	1	P1
11-08	125,9	3,2	0,4	1		N/A	2,4	0,3	1		N/A					N/A	190	1	P1
11-09	91,7	5,5	0,5	1		N/A	1,1	0,1	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-10	86,9	3,5	0,3	1		N/A	3,5	0,3	1		N/A					N/A	560	1	P1
11-11	81,6	3,7	0,3	1		N/A	8,6	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	91,1	4,4	0,4	1		N/A	12,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	95,7	5,2	0,5	12	94,1	OUI	8,4	0,8	12	86,4	N/A								
H. 11	62,5	11,2	0,7		91,8	OUI	6,4	0,4		93,2	N/A								
P. 11	136,2	4,4	0,6		92,9	N/A	10,3	1,4		76,3	N/A								
É. 11	97,4	4,1	0,4		95,3	OUI	6,2	0,6		89,8	N/A								
A. 11	86,5	3,5	0,3		96,5	N/A	8,1	0,7		88,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	172	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,87 a été appliqué au suivi de l'exploitation à cause de l'absence de relevé du débit de l'affluent sur une base quotidienne et d'un échantillonnage douteux à l'affluent en février.

Produit le 2012-01-18 16:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) (90280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félicien (secteur Saint-Méthode)											
P.P. No1	75	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	25,71	17,14
P.P. No2	100	UPF6	3	1	2	0	0	4	OUI	34,29	22,86
TOTAL	175								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) - 90280-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 355 Date mise opération : 1996-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	152	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4818	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
152	22	27	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-11-01 Date de l'avis de conformité : 1998-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-13 15:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS (94180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 10:53)	**67%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 14:09)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Félix-d'Otis	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS - 94180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	170,4	53,4	9,1	3	48,1	8,2	3	1,80	0,30	3	1,0
11-02	167,3										1,0
11-03	203,1										1,0
11-04	455,4										1,0
11-05	288,5										1,0
11-06	214,3										1,0
11-07	239,8	22,5	5,4	3	37,9	9,1	3	1,40	0,34	3	1,0
11-08	279,0										1,0
11-09	268,6										1,0
11-10	155,1										1,0
11-11	143,8										1,0
11-12	158,5										1,0
Année	228,7	31,9	7,3	6	38,0	8,7	6	1,40	0,32	6	1,00
%calc	80,5		45,6			48,3			53,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	170,4	8,8	1,5	1		N/A	8,8	1,5	1		N/A					P			N/A
11-02	167,3	2,4	0,4	1		N/A	9,6	1,6	1		N/A	1,50	0,25	1		P			N/A
11-03	203,1	4,9	1,0	1		N/A	11,8	2,4	1		N/A	0,50	0,10	1		P			N/A
11-04	455,4	4,6	2,1	1		N/A	10,1	4,6	1		N/A	0,50	0,25	1		P			N/A
11-05	288,5	2,1	0,6	1		N/A	6,6	1,9	1		N/A	0,30	0,10	1		P	10	1	P1
11-06	214,3	1,9	0,4	1		N/A	3,7	0,8	1		N/A	0,30	0,06	1		P	10	1	P1
11-07	239,8	2,5	0,6	1		N/A	5,0	1,2	1		N/A	0,50	0,12	1	64,7	P	150	1	P1
11-08	279,0	1,8	0,5	1		N/A	1,8	0,5	1		N/A	0,30	0,08	1		P	10	1	P1
11-09	268,6	2,6	0,7	1		N/A	6,7	1,8	1		N/A	0,40	0,11	1		P	10	1	P1
11-10	155,1	1,9	0,3	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	0,30	0,05	1		P	10	1	P1
11-11	143,8	2,1	0,3	1		N/A	2,8	0,4	1		N/A	0,30	0,04	1		P			N/A
11-12	158,5	3,8	0,6	1		N/A	6,3	1,0	1		N/A	0,10	0,01	1		P			N/A
Année	228,7	3,5	0,8	12	89,0	OUI	6,6	1,5	12	82,8	N/A								
H. 11	180,3	5,5	1,0		86,3	OUI	10,0	1,8		79,3	N/A								
P. 11	319,4	3,1	1,0		86,3	N/A	7,5	2,4		72,4	N/A								
É. 11	262,5	2,3	0,6		91,8	OUI	4,6	1,2		86,2	N/A								
A. 11	152,5	2,6	0,4		94,5	N/A	3,9	0,6		93,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				228,7	0,48	0,11	11	65,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	16	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 est appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de l'étalonnage annuel du débitmètre. On note de nouveau en 2011 de nombreux délais de plus de 42 jours pour la transmission de cinq rapports mensuels.

Produit le 2012-02-24 10:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS (94180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félix-d'Otis											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS - 94180-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 304 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	284	
DBO_5C (kg/d)	16	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
284	16	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-07-11 Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 14:09

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER (88060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 09:53)	**92%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 17:02)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Félix-de-Dalquier	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER - 88060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	182,5	77,3	14,1	3	108,5	19,8	3	2,00	0,37	3	1,0
11-02	88,2										1,0
11-03	82,6										1,0
11-04	306,3										1,0
11-05	265,1										1,0
11-06	524,8										1,0
11-07	545,6	27,9	15,2	3	45,8	25,0	3	1,40	0,74	3	1,0
11-08	384,5										1,0
11-09	418,6										1,0
11-10	537,7										1,0
11-11	549,8										1,0
11-12	275,6										1,0
Année	346,8	42,4	14,7	6	64,6	22,4	6	1,61	0,56	6	1,00
%calc	138,7										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	182,5	29,6	5,4	1		N/A	29,6	5,4	1		N/A	1,60	0,30	1		N/A	150000	1	N/A
11-02	88,2	68,0	6,0	1		N/A	38,5	3,4	1		N/A	3,40	0,30	1		N/A	130000	1	N/A
11-03	82,6	23,0	1,9	1		N/A	12,1	1,0	1		N/A	1,10	0,09	1		N/A	200000	1	N/A
11-04	306,3	17,6	5,4	1		N/A	10,8	3,3	1		N/A	1,50	0,46	1		N/A	1600	1	N/A
11-05	265,1	17,7	4,7	1		N/A	20,7	5,5	1		N/A	1,10	0,29	1		N/A	1600	1	N/A
11-06	524,8	6,5	3,4	1		N/A	9,3	4,9	1		N/A	0,50	0,27	1		N/A	130	1	N/A
11-07	545,6	5,1	2,8	1		N/A	7,5	4,1	1		N/A	1,00	0,52	1		N/A			N/A
11-08	384,5	4,4	1,7	1		N/A	6,8	2,6	1		N/A	0,90	0,33	1		N/A	360	1	N/A
11-09	418,6	17,2	7,2	1		N/A	92,2	38,6	1		N/A	1,20	0,49	1		N/A	600	1	N/A
11-10	537,7	5,8	3,1	1		N/A	23,8	12,8	1		N/A	1,30	0,72	1		N/A	1300	1	N/A
11-11	549,8	17,5	9,6	1		N/A	22,7	12,5	1		N/A	0,90	0,47	1		N/A	5500	1	N/A
11-12	275,6	12,7	3,5	1		N/A	31,9	8,8	1		N/A	1,10	0,29	1		N/A	7800	1	N/A
Année	346,8	13,3	4,6	12	68,7	N/A	24,8	8,6	12	61,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,96						

Remarques: Un étalonnage du débitmètre a été réalisé à la mi-mars. Depuis les valeurs de débits semblent être surestimées et demeurent douteuses. Aucune exigence de rejet n'est établie en raison de l'absence de valeurs de débit représentatives. Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée à la note de l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de certains relevés météo et de valeurs d'oxygène dissous dans les bassins. La VAF n'a pas été respectée pendant 3 mois.

Produit le 2012-02-08 09:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER (88060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félix-de-Dalquier											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du rapport mensuel d'août cause une réduction de 3 % de la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER - 88060-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 480 Date mise opération : 1982-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	76	
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-07 15:34

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY (41200-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 16:25)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Félix-de-Kingsey	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY - 41200-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	378,0	51,3	19,4	3	81,5	30,8	3	2,00	0,77	3	1,0
11-02	269,4										1,0
11-03	921,3										1,0
11-04	1071,5										1,0
11-05	875,0										1,0
11-06	357,2										1,0
11-07	286,8	45,0	12,9	2	85,1	24,4	2	1,70	0,50	2	1,0
11-08	338,7	43,1	14,6	1	85,9	29,1	1	1,80	0,60	1	1,0
11-09	771,0										1,0
11-10	394,6										1,0
11-11	306,2										1,0
11-12	424,5										1,0
Année	532,9	30,8	16,4	6	53,3	28,4	6	1,22	0,65	6	1,00
%calc	159,1		74,9			108,4			72,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	378,0	5,6	2,1	1		N/A	4,5	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	269,4	4,8	1,3	1		N/A	4,8	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	921,3	7,9	7,3	1		N/A	11,9	11,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1071,5	4,9	5,2	1		N/A	9,6	10,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	875,0	2,6	2,3	1		N/A	5,3	4,6	1		N/A	0,40	0,28	1		P	10	1	P1
11-06	357,2	2,5	0,9	1		N/A	2,5	0,9	1		N/A	0,30	0,09	1		P	20	1	P1
11-07	286,8	3,5	1,0	1		N/A	13,9	4,0	1		N/A	0,50	0,13	1		P	10	1	P1
11-08	338,7	1,8	0,6	1		N/A	5,9	2,0	1		N/A	0,10	0,04	1		P	250	1	P1
11-09	771,0	4,0	3,1	1		N/A	26,8	20,7	1		N/A	0,40	0,31	1		P	40	1	P1
11-10	394,6	3,3	1,3	1		N/A	9,6	3,8	1		N/A	0,20	0,08	1		P	90	1	P1
11-11	306,2	3,6	1,1	1		N/A	8,5	2,6	1		N/A	0,21	0,07	1		P			N/A
11-12	424,5	5,7	2,4	1		N/A	10,1	4,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	532,9	4,5	2,4	12	85,4	OUI	10,5	5,6	12	80,3	N/A								
H. 11	522,9	6,9	3,6		78,0	OUI	9,0	4,7		83,5	N/A								
P. 11	767,9	3,6	2,8		82,9	N/A	6,9	5,3		81,3	N/A								
É. 11	465,5	3,4	1,6		90,2	OUI	19,1	8,9		68,7	N/A								
A. 11	375,1	4,3	1,6		90,2	N/A	9,6	3,6		87,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			454,8		0,31	0,14	7	78,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	35	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: En raison d'un bris du débitmètre, le débit instantané a été mesuré quotidiennement du 19 septembre au 20 décembre. Un débit important d'eaux parasites est noté au printemps.

Produit le 2012-02-16 16:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY (41200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félix-de-Kingsey											
T.P. D'ENTRÉE (REGARD 1-46)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY - 41200-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 437 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	335	
DBO_5C (kg/d)	21,9	
MES (kg/d)	26,2	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 13070	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
335	21,9	26,2	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-19 Date de l'avis de conformité : 1996-11-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS (58480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-24 09:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 11:18)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-félix-de-valois	0,90	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS - 58480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1522,3	53,1	80,9	3	107,9	164,3	3	1,60	2,49	3	1,0
11-02	1087,7										1,0
11-03	1649,7										1,0
11-04	2657,2										1,0
11-05	2551,5										1,0
11-06	2088,5										1,0
11-07	1867,5	57,9	108,2	3	107,3	200,4	3	2,60	4,94	3	1,0
11-08	2053,8										1,0
11-09	1935,8	89,0	172,3	1	77,9	150,8	3	1,01	1,95	3	1,0
11-10	1899,5										1,0
11-11	1332,2										1,0
11-12	1467,5										1,0
Année	1842,8	57,4	105,7	7	93,2	171,8	9	1,70	3,13	9	1,00
%calc	98,9		54,2						46,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1522,3	7,4	11,3	2		N/A	15,8	24,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1087,7	14,1	15,3	2		N/A	22,4	24,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1649,7	29,0	47,9	2		N/A	14,7	24,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2657,2	5,4	14,4	1		N/A	16,3	43,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2551,5	2,8	7,1	1		N/A	16,8	42,9	1		N/A	0,71	1,67	1		P	3464	2	P1
11-06	2088,5	1,9	3,9	1		N/A	24,3	50,7	1		N/A	0,60	1,32	2		P	1775	2	P1
11-07	1867,5	4,0	7,5	2		N/A	54,4	101,5	2		N/A	1,60	2,94	2		P	179	2	P1
11-08	2053,8	2,6	5,4	2		N/A	36,3	74,5	2		N/A	1,20	2,52	2		P	980	2	P1
11-09	1935,8	3,8	7,4	2		N/A	22,0	42,5	2		N/A	0,60	1,08	2		P	1470	2	P1
11-10	1899,5	4,5	8,6	1		N/A	25,9	49,2	1		N/A	0,50	1,04	2		P	3347	2	P1
11-11	1332,2	2,3	3,0	1		N/A	15,6	20,8	1		N/A	0,42	0,59	1		P			N/A
11-12	1467,5	6,2	9,1	1		N/A	16,6	24,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1842,8	6,3	11,7	18	88,9	OUI	23,6	43,5	18	74,7	N/A								
H. 11	1419,9	17,5	24,8		76,5	OUI	17,0	24,2		85,9	N/A								
P. 11	2432,4	3,5	8,5		92,0	N/A	18,7	45,6		73,5	N/A								
É. 11	1952,4	3,5	6,8		93,6	OUI	37,3	72,8		57,6	N/A								
A. 11	1566,4	4,4	6,9		93,5	N/A	20,0	31,4		81,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1945,6		0,82	1,59	12	49,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1321 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-01-24 09:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS (58480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-félix-de-valois											
P.P. CHEMIN JOLIETTE	23	UPFC4	1	0	2	0	0	1	OUI	8,99	5,99
T.P. CHEMIN SAINT-GABRIEL	30,5	U	0	0	0	0	0		OUI	11,92	7,95
T.P. ENTRÉE	100	UPF	69	29	7	32	0		OUI	39,09	26,06
TOTAL	153,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité de 10% (facteur de correction) a été appliquée en raison de plusieurs avis de déversement émis hors des délais prescrits (48 heures).
De nombreux déversements au TP ENTRÉE ont été causés par l'obstruction des pompes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS - 58480-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1570 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1864	
DBO_5C (kg/d)	195	
MES (kg/d)	206	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21263	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1864	195		6,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-02-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	78	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	68	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-24 09:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND (27350-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 14:32)	**52%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 14:22)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Ferdinand	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND - 27350-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	663,4										1,0
11-02	588,7										1,0
11-03	725,0										1,0
11-04	961,4										1,0
11-05	672,1										1,0
11-06	532,6										1,0
11-07	447,5										1,0
11-08	501,2	72,0	36,1	3	98,6	49,4	3	2,59	1,30	3	1,0
11-09	582,5	41,7	24,3	3	63,0	36,7	3	1,55	0,90	3	1,0
11-10	566,5										1,0
11-11	470,7										1,0
11-12	782,8										1,0
Année	624,5	48,4	30,2	6	68,9	43,0	6	1,76	1,10	6	1,00
%calc	58,1		8,2			23,2			26,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	663,4	4,7	3,1	2		N/A	14,5	9,6	2		N/A	0,60	0,38	2		P			N/A
11-02	588,7	4,4	2,6	2		N/A	15,8	9,3	2		N/A	0,40	0,25	2		P			N/A
11-03	725,0	3,7	2,7	2		N/A	19,6	14,2	2		N/A	0,40	0,28	2		P			N/A
11-04	961,4	3,3	3,2	1		N/A	7,3	7,0	1		N/A	0,50	0,52	2		P			N/A
11-05	672,1	3,0	2,0	1		N/A	15,6	10,5	1		N/A	0,40	0,28	2		P			N/A
11-06	532,6	2,1	1,1	1		N/A	9,0	4,8	1		N/A	0,40	0,20	2		P	54	2	P1
11-07	447,5	2,0	0,9	2		N/A	10,5	4,7	2		N/A	0,40	0,16	2		P	30	2	P1
11-08	501,2	5,4	2,7	2		N/A	20,9	10,5	2		N/A	0,50	0,27	2	79,2	P	141	2	P1
11-09	582,5	2,4	1,4	2		N/A	16,0	9,3	2		N/A	0,70	0,40	2	55,6	P	215	2	P1
11-10	566,5	1,9	1,1	1		N/A	7,8	4,4	1		N/A	0,40	0,25	2		P			N/A
11-11	470,7	2,1	1,0	1		N/A	6,4	3,0	1		N/A	0,30	0,15	2		P			N/A
11-12	782,8	3,8	3,0	1		N/A	9,6	7,5	1		N/A	0,50	0,38	2		P			N/A
Année	624,5	3,4	2,1	18	93,0	OUI	12,7	7,9	18	81,6	N/A								
H. 11	659,0	4,2	2,8		90,7	OUI	16,7	11,0		74,4	N/A								
P. 11	722,0	2,9	2,1		93,0	N/A	10,2	7,4		82,8	N/A								
É. 11	510,4	3,3	1,7		94,4	OUI	16,1	8,2		80,9	N/A								
A. 11	606,7	2,8	1,7		94,4	N/A	8,2	5,0		88,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			624,5		0,46	0,29	24	73,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 84 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,33	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,63	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'affluent des 10, 11 et 12 janvier ont été rejetés car jugés non représentatifs. Le point d'échantillonnage d'hiver peut expliquer les résultats élevés obtenus. Un facteur de correction de 0,63 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence de vidange des boues, à l'imprécision des débits et à la réalisation d'échantillonnages d'affluent lors de pluies. La valeur aiguë finale en NH4 n'est pas respectée en juin et juillet.

Produit le 2012-03-30 14:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND (27350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ferdinand											
P.P. MANOIR DU LAC	7,5	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	4,92	0,82
P.P. PRINCIPAL (No 2)	84	U	0	0	0	0	0		OUI	55,08	9,18
TOTAL	91,5								2	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Lors de la visite de pérennité en 2011, il a été constaté que certains débordements lors de bris ou de travaux n'ont pas été inscrits dans les rapports mensuels. 9 des 12 rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND - 27350-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1460 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1075	
DBO_5C (kg/d)	370	300
MES (kg/d)	185	127
Ptot (kg/d)	4,2	2,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Fermeture HÔPITAL 2003. Buanderie+cuisine CHSLD rég. et pavillon (47 lits).		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 29886	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1075	370	185	4,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1992-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	111	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	56	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	93	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD (18060-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 11:51)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 11:51)	**100%**	**56%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-François-de-la-Riv.-du-Sud	1,00	100%	56%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD - 18060-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	811,7										1,0
11-02	688,8	56,0	38,6	3	42,2	29,1	2				1,0
11-03	1362,1										1,0
11-04	3079,4										1,0
11-05	1794,8										1,0
11-06	960,9										1,0
11-07	1045,6										1,0
11-08	1177,9										1,0
11-09	1484,7	22,0	32,7	3	22,2	32,9	3				1,0
11-10	1060,8										1,0
11-11	845,4										1,0
11-12	1274,5										1,0
Année	1298,9	27,4	35,6	6	24,2	31,4	5				1,00
%calc	90,0		48,1			41,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	811,7	11,2	9,1	2		N/A	4,1	3,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	688,8	11,8	8,1	2		N/A	10,6	7,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1362,1	6,1	8,3	2		N/A	10,4	14,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3079,4	4,4	13,4	1		N/A	8,7	26,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1794,8	5,5	9,8	1		N/A	2,7	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-06	960,9	4,4	4,2	1		N/A	3,2	3,1	1		N/A	1,20	1,13	2		N/A	52	2	P1
11-07	1045,6	2,5	2,6	2		N/A	1,9	2,0	2		N/A	1,10	1,17	2		N/A	31	2	P1
11-08	1177,9	4,4	5,2	2		N/A	5,2	6,1	2		N/A	1,20	1,44	2		N/A	416	2	P1
11-09	1484,7	3,8	5,7	2		N/A	3,2	4,8	2		N/A	0,80	1,22	2		N/A	328	2	P1
11-10	1060,8	4,7	5,0	1		N/A	4,7	5,0	1		N/A	1,20	1,25	2		N/A			N/A
11-11	845,4	3,4	2,9	1		N/A	3,4	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1274,5	5,3	6,7	1		N/A	11,8	15,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1298,9	5,2	6,8	18	80,9	OUI	6,1	7,9	18	74,8	N/A								
H. 11	954,2	8,9	8,5		76,1	OUI	8,6	8,2		73,9	N/A								
P. 11	1945,0	4,7	9,1		74,4	N/A	6,0	11,6		63,1	N/A								
É. 11	1236,1	3,6	4,5		87,4	OUI	3,5	4,3		86,3	N/A								
A. 11	1060,2	4,6	4,9		86,2	N/A	7,3	7,7		75,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	122	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,30	38,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Suivi requis du phosphore à l'effluent pour une station d'épuration sans exigence en déphosphatation. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 26 % en raison de l'absence de mesure de boues ainsi que pour l'échantillonnage réalisé en période de pluie en août. Les analyses manquantes à l'affluent et à l'effluent ainsi que l'analyse du Ptot réalisée avant le 15 mai, viennent aussi abaisser la note attribuée au programme de suivi.

Produit le 2012-03-21 11:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD (18060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-François-de-la-Riv.-du-Sud											
P.P. MORIGEAU	5	U	1	1	8	1	8		NON	2,86	1,90
T.P. 4ième RUE (RD-123)	59	UPF	0	0	0	0	0		OUI	33,71	22,48
T.P. EST (RD-132) (PP PRINCIPAL)	41	UPF	2	0	3	0	1		NON	23,43	15,62
TOTAL	105								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence des PP Principal et PP Morigeau dû aux nombreuses heures de débordement attribuables à l'obstruction des pompes et au délai d'intervention jugé trop long. Les problèmes récurrents d'obstruction au P.P. Principal seraient reliés au rejet à l'égout de guenilles. Une pompe au PP Morigeau a été remplacée et la deuxième reconditionnée en septembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD - 18060-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1048 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1443	72
DBO_5C (kg/d)	74	20
MES (kg/d)	75	11
Ptot (kg/d)	2,5	0,4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19412	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1443	74	75	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	37	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 10:02

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES (90150-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 14:49)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 12:30)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-François-de-Sales	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES - 90150-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	314,8	16,2	5,1	3	20,0	6,3	3				1,0
11-02	262,3										1,0
11-03	340,6										1,0
11-04	990,3										1,0
11-05	825,8										1,0
11-06	472,8										1,0
11-07	294,7	24,8	7,3	3	29,9	8,8	3				1,0
11-08	595,1										1,0
11-09	345,4										1,0
11-10	352,9										1,0
11-11	273,6										1,0
11-12	332,0										1,0
Année	450,0	13,8	6,2	6	16,9	7,6	6				1,00
%calc	101,4		16,8			18,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	314,8	8,9	2,8	1		N/A	12,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	262,3	3,8	1,0	1		N/A	3,8	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	340,6	9,4	3,2	1		N/A	16,4	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	990,3	8,4	8,3	1		N/A	12,5	12,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	825,8	3,3	2,7	1		N/A	11,4	9,4	1		N/A					N/A			P1
11-06	472,8	3,4	1,6	1		N/A	12,5	5,9	1		N/A					N/A			P1
11-07	294,7	18,3	5,4	1		N/A	22,1	6,5	1		N/A					N/A			P1
11-08	595,1	0,8	0,5	1		N/A	0,8	0,5	1		N/A					N/A			P1
11-09	345,4	17,7	6,1	1		N/A	36,8	12,7	1		N/A					N/A	58000	1	P1
11-10	352,9	1,4	0,5	1		N/A	3,7	1,3	1		N/A					N/A	1400	1	P1
11-11	273,6	2,2	0,6	1		N/A	3,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	332,0	2,4	0,8	1		N/A	4,8	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	450	6,2	2,8	12	54,8	R	11,3	5,1	12	32,9	N/A								
H. 11	305,9	7,5	2,3		62,9	OUI	11,4	3,5		53,9	N/A								
P. 11	763,0	5,5	4,2		32,3	N/A	12,1	9,2		0,0	N/A								
É. 11	411,7	9,7	4,0		35,5	OUI	16,0	6,6		13,2	N/A								
A. 11	319,5	1,9	0,6		90,3	N/A	4,1	1,3		82,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	9011	2	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,33	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect du rendement minimum annuel de 60 % pour la DBO5C en raison de la grande dilution des eaux usées à l'affluent due au débit élevé d'eaux parasites par infiltration et captage, réduisant ainsi le temps de rétention dans les étangs. Le respect de l'exigence de désinfection pour la période de mai à octobre est à analyser avec discernement, car seulement 2 analyses sur 6 ont été réalisées. Un facteur de correction de 0,94 est appliqué à la note du suivi en raison des lacunes observées.

Produit le 2012-02-03 14:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES (90150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-François-de-Sales											
P.P. BOUCHARD	41	UPF	0	1	3	0	0		OUI	12,95	7,19
P.P. DU PARC	3	UPF	0	1	2	0	0		OUI	0,95	0,53
P.P. No1 (RUE DE L'ÉGLISE)	16	UPF	1	1	49	0	0		OUI	4,84	2,81
P.P. No2 (RUE BLANCHETTE)	30	UPF	0	1	0	0	0		OUI	9,08	5,26
Rég. VANNE À VORTEX	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	31,58	17,54
TOTAL	190								5	59,39	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements en urgence au PP N°1 (Rue de l'Église) sont dus à la réfection complète de ce poste de juin à octobre 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES - 90150-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 692 Date mise opération : 1989-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	444	
DBO_5C (kg/d)	37	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9258	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
444	37	42	1,39	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-10-01 Date de l'avis de conformité : 1992-08-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC (50130-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-23 10:37)	**96%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-François-du-Lac	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC - 50130-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	637,8										1,0
11-02	537,6	108,8	58,5	3	133,7	71,9	3	4,10	2,18	3	1,0
11-03	1223,9										1,0
11-04	1791,1										1,0
11-05	1797,9										1,0
11-06	775,5										1,0
11-07	657,9	83,0	54,6	2	151,7	99,8	2	4,70	3,11	3	1,0
11-08	762,1										1,0
11-09	1265,9										1,0
11-10	890,8										1,0
11-11	574,7										1,0
11-12	937,5										1,0
Année	987,7	57,6	56,9	5	84,1	83,1	5	2,68	2,65	6	1,00
%calc	151,5		100,7			122,6			115,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	637,8	11,8	7,5	1		N/A	9,1	5,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	537,6	21,8	11,7	1		N/A	12,1	6,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1223,9	12,3	15,1	1		N/A	7,4	9,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1791,1	23,6	42,3	1		N/A	3,1	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1797,9	17,0	30,6	1		N/A	27,4	49,3	1		N/A	1,17	1,96	1		P			N/A
11-06	775,5	13,8	10,7	1		N/A	10,1	7,8	1		N/A	0,70	0,56	1		P	30	1	P1
11-07	657,9	3,0	2,0	1		N/A	12,5	8,2	1		N/A	0,50	0,35	1		P	120	1	P1
11-08	762,1	3,3	2,5	1		N/A	16,1	12,3	1		N/A	0,40	0,28	1		P	40	1	P1
11-09	1265,9	16,4	20,8	1		N/A	5,1	6,5	1		N/A	0,30	0,44	1		P	190	1	P1
11-10	890,8	5,4	4,8	1		N/A	19,3	17,2	1		N/A	0,90	0,76	1		P			N/A
11-11	574,7	20,5	11,8	1		N/A	12,4	7,1	1		N/A	0,99	0,60	1		P			N/A
11-12	937,5	14,4	13,5	1		N/A	7,1	6,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	987,7	14,6	14,4	12	74,7	OUI	11,9	11,8	12	85,8	N/A								
H. 11	799,8	14,3	11,4		80,0	OUI	8,9	7,1		91,5	N/A								
P. 11	1454,8	19,2	27,9		51,0	N/A	14,4	20,9		74,8	N/A								
É. 11	895,3	9,4	8,4		85,2	OUI	10,1	9,0		89,2	N/A								
A. 11	801,0	12,5	10,0		82,4	N/A	12,9	10,3		87,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			947,7		0,75	0,71	7	73,2	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	72	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence en Ptot n'est pas respectée en raison de la charge rejetée durant la saison de déphosphatation. Il faut ajuster le dosage de coagulant en début de saison, notamment à cause des débits très élevés en période de fonte. Le facteur de correction appliqué (- 4 %) aux notes du programme de suivi découle de l'échantillonnage en temps de pluies en juillet et de l'absence de mesures d'oxygène dissous et de température dans les bassins en janvier.

Produit le 2012-01-23 10:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC (50130-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-François-du-Lac											
P.P. GAUTHIER	65	UPF	3	0	11	0	0		OUI	21,58	14,39
P.P. MARIE-VICTORIN	6,22	U	0	0	0	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. PELLETIER	9,5	U	0	0	0	0	0		OUI	3,15	2,10
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	8	0	12	0	0		OUI	33,20	22,13
TOTAL	180,72								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en situation d'urgence (URG) sont principalement causés par des pannes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC - 50130-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1144 Date mise opération : 1996-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	652	75
DBO_5C (kg/d)	56,5	2
MES (kg/d)	67,8	2
Ptot (kg/d)	2,3	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12525	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
652	56,5	67,8	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON (35450-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 16:17)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:23)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-François-Xavier-Brompton	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON - 35450-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	362,2										1,0
11-02	320,9	112,8	36,2	5	176,1	56,5	5	6,20	1,99	5	1,0
11-03	796,1										1,0
11-04	950,3										1,0
11-05	704,3										1,0
11-06	404,9										1,0
11-07	304,1										1,0
11-08	391,5	112,4	44,0	3	124,4	48,7	3	3,91	1,53	3	1,0
11-09	408,2										1,0
11-10	891,9										1,0
11-11	218,0										1,0
11-12	255,6										1,0
Année	500,7	78,1	39,1	8	107,1	53,6	8	3,63	1,82	8	1,00
%calc	61,9		28,1			39,7			24,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	362,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	320,9	5,9	1,9	3		N/A	11,2	3,6	3		N/A	2,00	0,63	1		N/A			N/A
11-03	796,1	4,5	3,6	1		N/A	5,3	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	950,3	2,7	2,6	1		N/A	17,5	16,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	704,3	4,8	3,4	1		N/A	2,4	1,7	1		N/A					P			N/A
11-06	404,9	4,0	1,6	1		N/A	7,9	3,2	1		N/A	1,00	0,40	1		P	20	1	P1
11-07	304,1	1,6	0,5	1		N/A	8,9	2,7	1		N/A	0,40	0,13	1		P	120	1	P1
11-08	391,5	1,3	0,5	1		N/A	3,8	1,5	1		N/A	0,20	0,08	1		P	200	1	P1
11-09	408,2	1,5	0,6	1		N/A	4,2	1,7	1		N/A	0,20	0,09	1		P	170	1	P1
11-10	891,9	1,7	1,5	1		N/A	3,4	3,0	1		N/A	0,30	0,23	1		P			N/A
11-11	218,0	2,3	0,5	1		N/A	3,2	0,7	1		N/A	0,40	0,09	1		P			N/A
11-12	255,6	1,6	0,4	1		N/A	4,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	500,7	3,2	1,6	13	95,9	OUI	7,2	3,6	13	93,3	N/A								
H. 11	493,1	5,7	2,8		92,8	OUI	7,9	3,9		92,7	N/A								
P. 11	686,5	3,6	2,5		93,6	N/A	10,5	7,2		86,6	N/A								
É. 11	367,9	1,4	0,5		98,7	OUI	5,4	2,0		96,3	N/A								
A. 11	455,2	1,8	0,8		98,0	N/A	3,5	1,6		97,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			475,7		0,36	0,17	6	90,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 95 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La non-conformité au programme de suivi par l'absence de mesures d'O-OP4, de relevés d'oxygène dissous et de la température ainsi que de mesures d'accumulation de boues dans les étangs explique le facteur de correction (26%) appliqué. En mai, l'analyse du phosphore total en dehors de la période soumise à l'exigence entraîne une réduction supplémentaire de 1%.

Produit le 2012-02-22 16:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON (35450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-François-Xavier-Brompton											
P.P. No 01	36,7	U	0	0	2	0	0		OUI	12,15	9,26
P.P. No 04	9,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,14	2,40
P.P. No 05	12,4	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,91	3,13
T.P. ENTRÉE	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	37,83	25,22
TOTAL	158,6								4	57,03	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites entraîne la réduction de 3% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON - 35450-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1039 Date mise opération : 1992-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	809	
DBO_5C (kg/d)	139	
MES (kg/d)	135	
Ptot (kg/d)	7,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Suivi de catég. 1 tant que Q moyens réels inférieurs à 750 m.cu./d.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 29070	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
809	139	135	7,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	27,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC (27065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 08:56)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 08:57)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Frédéric	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC - 27065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	99,8										1,0
11-02	123,1	118,6	14,6	3	129,2	15,9	3	3,30	0,41	3	1,0
11-03	184,2										1,0
11-04	260,5										1,0
11-05	212,7										1,0
11-06	214,6										1,0
11-07	122,3										1,0
11-08	144,5	135,6	19,6	3	142,6	20,6	3	4,80	0,69	3	1,0
11-09	181,5										1,0
11-10	174,5										1,0
11-11	152,8										1,0
11-12	131,8										1,0
Année	166,9	102,5	17,1	6	109,6	18,3	6	3,30	0,55	6	1,00
%calc	66,8		53,4			47,7			43,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	99,8	21,0	2,1	1		N/A	22,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	123,1	17,1	2,1	1		N/A	26,8	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	184,2	14,1	2,6	1		N/A	18,5	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	260,5	6,1	1,6	2		N/A	8,8	2,3	2		N/A	0,50	0,14	1		N/A	1600	1	N/A
11-05	212,7					N/A					N/A					P			P1
11-06	214,6	2,8	0,6	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A	0,90	0,19	1		P	10	1	P1
11-07	122,3	1,6	0,2	1		N/A	9,8	1,2	1		N/A	0,20	0,03	1		P	10	1	P1
11-08	144,5	2,1	0,3	1		N/A	4,2	0,6	1		N/A	0,40	0,06	1		P	10	1	P1
11-09	181,5	2,2	0,4	1		N/A	29,2	5,3	1		N/A	1,00	0,19	1		P	10	1	P1
11-10	174,5	2,3	0,4	1		N/A	17,8	3,1	1		N/A	1,80	0,31	1		P	10	1	P1
11-11	152,8	2,0	0,3	1		N/A	10,5	1,6	1		N/A	0,31	0,04	1		P			N/A
11-12	131,8	7,6	1,0	1		N/A	22,8	3,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	166,9	6,6	1,1	12	93,6	OUI	14,4	2,4	12	86,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		161			0,87	0,14	6	74,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 10 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,52	33,33		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les charges mesurées à l'affluent varient beaucoup dues aux difficultés d'échantillonnage. L'absence de mesures d'oxygène dissous, d'orthophosphate et le manque de précision des données météo et des quantités de sulfate ferrique dosées expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,79 pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-16 08:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC (27065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Frédéric											
P.P. SF-1	67	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	24,07	13,37
T.P. DÉV-EA	100	UF	0	0	2	0	0		OUI	35,93	19,96
TOTAL	167								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements observés au TP DÉV-EA causés par les fortes pluies du 28 et 29 août (ouragan Irène) ont été classés en urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC - 27065-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 433 Date mise opération : 2006-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	250	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38,4	
Ptot (kg/d)	1,28	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3495	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250	32	38,4	1,28	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16,1	50	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FULGENCE (94035-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 11:18)	**69%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 10:22)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Fulgence	1,00	96%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FULGENCE - 94035-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	498,0										1,0
11-02	463,9										1,0
11-03	443,1										1,0
11-04	840,4										1,0
11-05	741,9										1,0
11-06	802,9										1,0
11-07	917,5										1,0
11-08	917,3										1,0
11-09	494,7										1,0
11-10	620,2										1,0
11-11	581,6										1,0
11-12	439,5										1,0
Année	646,8										1,00
%calc	123,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,75						

Remarques: Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d 'étalonnage des pompes et des informations sur la quantité de déchets retirés.

Produit le 2012-02-08 11:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FULGENCE (94035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Fulgence											
P.P. No1	19,3	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	5,52	3,44
P.P. No2	86,2	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	24,12	15,38
P.P. No3	100	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	29,20	17,84
TOTAL	205,5								3	58,83	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FULGENCE - 94035-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 967 Date mise opération : 1999-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	524,7	
DBO_5C (kg/d)	49,4	
MES (kg/d)	59,2	
Ptot (kg/d)	1,97	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
524,7	49,4	59,2	1,97	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-11-24 Date de l'avis de conformité : 2000-12-01

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-08 10:22

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI (09025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 09:25)	**61%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 14:38)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gabriel-de-Rimouski	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI - 09025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	303,9	125,0	38,0	3	150,0	45,6	3				1,0
11-02	227,0										1,0
11-03	248,1										1,0
11-04	858,5										1,0
11-05	1028,8										1,0
11-06	650,4										1,0
11-07	287,3	89,8	25,8	3	91,5	26,3	3				1,0
11-08	288,8										1,0
11-09	669,2										1,0
11-10	304,7										1,0
11-11	243,5										1,0
11-12	223,5										1,0
Année	444,5	71,8	31,9	6	81,0	36,0	6				1,00
%calc	88,0		69,7			65,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	303,9	6,6	2,0	1		N/A	6,9	2,1	1		N/A					N/A	6000	1	N/A
11-02	227,0	12,3	2,8	1		N/A	7,5	1,7	1		N/A					N/A	600	1	N/A
11-03	248,1	13,3	3,3	1		N/A	17,3	4,3	1		N/A					N/A	4200	1	N/A
11-04	858,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	1028,8	9,9	10,2	1		N/A	23,1	23,8	1		N/A					N/A			P1
11-06	650,4	20,1	13,1	1		N/A	14,0	9,1	1		N/A					N/A			P1
11-07	287,3	16,4	4,7	1		N/A	27,5	7,9	1		N/A					N/A			P1
11-08	288,8	7,6	2,2	1		N/A	21,5	6,2	1		N/A					N/A			P1
11-09	669,2	5,8	3,9	1		N/A	3,3	2,2	1		N/A					N/A			P1
11-10	304,7	6,6	2,0	1		N/A	4,6	1,4	1		N/A					N/A			P1
11-11	243,5	7,4	1,8	1		N/A	8,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	223,5	8,9	2,0	1		N/A	2,2	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	444,5	9,9	4,4	11	86,2	OUI	12,6	5,6	11	84,4	N/A								
H. 11	259,7	10,4	2,7		91,5	OUI	10,4	2,7		92,5	N/A								
P. 11	845,9	13,7	11,6		63,6	N/A	19,4	16,4		54,4	N/A								
É. 11	415,1	8,7	3,6		88,7	OUI	13,0	5,4		85,0	N/A								
A. 11	257,2	7,4	1,9		94,0	N/A	5,1	1,3		96,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	N/D	N/D	N/D
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	27,50	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de résultats en coliformes fécaux à l'effluent a empêché la vérification du respect de cette exigence. Une facteur de correction de 0,76 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû principalement à l'absence de mesure de boues en 2011.
L'échantillonnage d'effluent du mois d'avril n'a pas été réalisé.

Produit le 2012-04-05 09:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI (09025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gabriel-de-Rimouski											
P.P. LEBEL	16,4	UPFF7	0	26	0	0	0	0	OUI	4,89	2,71
T.P. Beurrerie	85	UF	0	25	0	0	0		OUI	25,32	14,07
T.P. Entrée des étangs	100	UF	0	25	0	0	0		OUI	29,79	16,55
TOTAL	201,4								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau d'égout est fortement influencé par les précipitations et les variations de la hauteur de la nappe phréatique.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI - 09025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 915 Date mise opération : 2000-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	505	
DBO_5C (kg/d)	45,8	
MES (kg/d)	54,9	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9710	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
505	45,8	54,9	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-02-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-30 16:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-LALEMANT (10330-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 11:18)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-23 12:00)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-LALEMANT - 10330-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	189,8										1,0
11-02	122,0	231,1	28,2	3	141,0	17,2	3	6,10	0,75	3	1,0
11-03	207,7										1,0
11-04	492,3										1,0
11-05	401,8										1,0
11-06	186,6										1,0
11-07	137,0	167,9	23,0	3	149,6	20,5	3	4,67	0,64	3	1,0
11-08	151,0										1,0
11-09	200,5										1,0
11-10	136,3										1,0
11-11	116,9										1,0
11-12	151,8										1,0
Année	207,8	123,2	25,6	6	90,5	18,8	6	3,37	0,70	6	1,00
%calc	93,6		85,3			52,2			54,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	189,8	24,2	4,6	1		N/A	26,9	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	122,0	26,2	3,2	1		N/A	24,6	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	207,7	20,2	4,2	1		N/A	22,6	4,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	492,3	12,0	5,9	1		N/A	12,0	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	401,8	2,7	1,1	1		N/A	6,7	2,7	1		N/A	0,17	0,06	1		P			N/A
11-06	186,6	6,4	1,2	2		N/A	31,1	5,8	2		N/A	0,40	0,08	2		P	222	2	P1
11-07	137,0	10,2	1,4	2		N/A	23,4	3,2	2		N/A	0,50	0,07	2		P	1612	2	P1
11-08	151,0	8,6	1,3	2		N/A	22,5	3,4	2		N/A	0,40	0,06	2		P	603	2	P1
11-09	200,5	4,5	0,9	2		N/A	20,0	4,0	2		N/A	0,30	0,07	2		P	295	2	P1
11-10	136,3	2,9	0,4	2		N/A	2,9	0,4	2		N/A	0,58	0,08	1		P	250	1	N/A
11-11	116,9	2,6	0,3	2		N/A	3,4	0,4	2		N/A					N/A			N/A
11-12	151,8	13,2	2,0	2		N/A	5,9	0,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	207,8	10,6	2,2	19	91,4	OUI	15,9	3,3	19	82,4	N/A								
H. 11	173,2	23,1	4,0		84,4	OUI	24,8	4,3		77,1	N/A								
P. 11	360,2	7,5	2,7		89,5	N/A	13,3	4,8		74,5	N/A								
É. 11	162,8	7,4	1,2		95,3	OUI	21,5	3,5		81,4	N/A								
A. 11	135,0	6,7	0,9		96,5	N/A	4,4	0,6		96,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			193,1		0,36	0,07	10	90,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 502 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On observe souvent des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante. La présence d'algues constatée dans le dernier étang expliquerait en partie les résultats élevés en MES à l'effluent en période estivale.

Produit le 2012-03-12 11:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-LALEMANT - 10330-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 580 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	222	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun ouvrage de surverse sur le réseau d'égout.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5593	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
222	30	36	1,29	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL (49400-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 12:17)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 13:12)	**88%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gabriel	1,00	88%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL - 49400-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1475,0	15,9	23,5	1	95,5	140,9	1	1,30	1,93	1	1,0
11-02	1187,9	100,8	119,7	4	181,4	215,5	4	2,50	3,00	1	1,0
11-03	1512,9	87,4	132,2	5	112,2	169,8	5	1,60	2,48	5	1,0
11-04	1981,6	34,8	68,9	1	40,2	79,7	4	0,70	1,36	4	1,0
11-05	2137,2	11,4	24,4	1	43,1	92,1	3	1,50	3,27	4	1,0
11-06	2119,7	9,7	20,5	1	59,6	126,3	5	1,60	3,41	5	1,0
11-07	2149,9	41,7	89,7	1	82,2	176,8	4	0,90	2,00	4	1,0
11-08	2399,2	38,9	93,4	1	68,9	165,4	5	1,30	3,07	5	1,0
11-09	2151,8	47,1	101,4	4	86,6	186,3	4	1,50	3,21	4	1,0
11-10	2511,7	54,4	136,6	3	88,6	222,5	3	1,51	3,80	3	1,0
11-11	1913,2	45,4	86,8	4	95,0	181,8	5	2,44	4,66	1	1,0
11-12	2449,8	29,3	71,8	4	80,9	198,1	3	1,27	3,12	2	1,0
Année	1999,2	48,5	97,0	30	81,9	163,7	46	1,43	2,86	39	1,00
%calc	95,8		38,8			61,3			22,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1475,0	2,3	3,4	1		N/A	4,5	6,7	1		N/A	0,80	1,17	1		N/A			N/A
11-02	1187,9	3,5	4,1	4		N/A	3,3	3,9	4		N/A	2,10	2,50	2		N/A			N/A
11-03	1512,9	5,9	8,9	5		N/A	5,8	8,8	5		N/A	0,80	1,21	5		N/A			N/A
11-04	1981,6	2,1	4,2	1		N/A	5,7	11,3	4		N/A	0,40	0,71	4		N/A			N/A
11-05	2137,2	2,1	4,4	1		N/A	6,3	13,4	4		N/A	0,40	0,87	2		P			N/A
11-06	2119,7	2,1	4,5	1		N/A	4,5	9,6	5		N/A	0,40	0,95	4		P			N/A
11-07	2149,9	1,8	3,9	1		N/A	5,7	12,3	4		N/A	0,40	0,88	4		P			N/A
11-08	2399,2	1,7	4,0	1		N/A	5,5	13,3	4		N/A	0,30	0,80	4		P			N/A
11-09	2151,8	1,4	3,0	4		N/A	6,3	13,5	5		N/A	0,30	0,75	5		P			N/A
11-10	2511,7	3,0	7,5	3		N/A	3,3	8,4	3		N/A	0,20	0,59	3		P			N/A
11-11	1913,2	3,5	6,7	4		N/A	5,9	11,3	5		N/A	0,37	0,74	1		P			N/A
11-12	2449,8	2,3	5,6	4		N/A	5,3	12,9	4		N/A					N/A			N/A
Année	1999,2	2,5	5,0	30	94,8	OUI	5,3	10,5	48	93,6	OUI								
H. 11	1391,9	4,0	5,5		94,3	OUI	4,7	6,5		96,0	OUI								
P. 11	2079,5	2,1	4,4		95,5	OUI	5,5	11,4		93,0	OUI								
É. 11	2233,6	1,6	3,6		96,3	OUI	5,8	13,0		92,1	OUI								
A. 11	2291,6	2,9	6,6		93,2	OUI	4,8	10,9		93,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			2217		0,36	0,80	23	72,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,48	39,58	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 1% pour le programme de suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier et février. À l'affluent, un résultat de DCO est manquant en juillet et décembre ainsi qu'un résultat de MES en mai, octobre et décembre. À l'effluent, les résultats de DCO et MES manquent pour octobre.

Produit le 2012-02-28 12:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL (49400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gabriel											
T.P. No 01 (REGARD No 5)	100	UF	7	15	3	0	0		NON	22,50	15,00
T.P. No 02 (REGARD No 6)	100	UPF	70	29	15	0	34		NON	30,00	20,00
TOTAL	200								2	52,50	35,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les deux ouvrages ne respectent toujours pas leur exigence de rejets. L'infiltration excessive des eaux dans le réseau et l'ouverture partielle de la vanne d'entrée de la station expliquent les débordements en temps sec au TP. No 02. Le T.P No 1, quant à lui, a débordé en temps de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL - 49400-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4400 Date mise opération : 1985-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2086	
DBO_5C (kg/d)	250	
MES (kg/d)	267	
Ptot (kg/d)	12,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2086	250	267	12,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	63	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	63	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	63	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	63	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	63	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	63	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,3	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE (24130-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 15:16)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 10:04)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gédéon-de-Beauce	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE - 24130-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1088,2	159,7	173,8	3	229,6	249,8	3	2,00	2,19	3	1,0
11-02	836,3										1,0
11-03	2237,1										1,0
11-04	3784,3										1,0
11-05	2936,1										1,0
11-06	1920,2										1,0
11-07	1228,2	60,7	74,5	3	106,3	130,6	3	1,80	2,19	3	1,0
11-08	1039,1										1,0
11-09	1720,1	59,9	103,0	3	95,6	164,5	3	2,00	3,40	3	1,0
11-10	1569,5										1,0
11-11	1279,6										1,0
11-12	1527,2										1,0
Année	1763,8	66,4	117,1	9	103,0	181,6	9	1,47	2,59	9	1,00
%calc	172,4		99,2			127,9			55,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1088,2	6,4	7,0	2		N/A	5,1	5,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	836,3	6,6	5,5	1		N/A	11,0	9,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	2237,1	6,3	14,1	2		N/A	8,4	18,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3784,3	3,2	12,2	1		N/A	7,5	28,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2936,1	1,6	4,6	1		N/A	4,7	13,8	1		N/A	0,31	0,92	1		P			N/A
11-06	1920,2	2,4	4,6	1		N/A	19,2	36,8	1		N/A	0,40	0,73	2		P	265	2	P1
11-07	1228,2	5,5	6,7	2		N/A	30,6	37,6	2		N/A	0,40	0,51	2		P	1244	2	P1
11-08	1039,1	3,0	3,1	2		N/A	21,3	22,1	2		N/A	0,30	0,31	2		P	639	2	P1
11-09	1720,1	3,1	5,3	1		N/A	11,6	19,9	1		N/A	0,20	0,40	1		P	1100	1	P1
11-10	1569,5	3,1	4,8	1		N/A	16,2	25,4	1		N/A	0,70	1,17	2		P			N/A
11-11	1279,6	4,0	5,1	1		N/A	20,8	26,6	1		N/A					P			N/A
11-12	1527,2	3,8	5,8	1		N/A	13,2	20,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1763,8	3,7	6,6	16	94,4	OUI	12,5	22,1	16	87,8	N/A								
H. 11	1387,2	6,4	8,9		92,4	OUI	8,1	11,2		93,8	N/A								
P. 11	2880,2	2,5	7,1		93,9	N/A	9,2	26,4		85,5	N/A								
É. 11	1329,1	3,8	5,0		95,7	OUI	19,9	26,5		85,4	N/A								
A. 11	1458,8	3,6	5,2		95,6	N/A	16,5	24,1		86,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1653,3		0,41	0,67	10	74,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 650 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,67	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale en NH4 n'est pas respectée 5 fois sur 17. Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites.

Produit le 2012-02-06 15:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE (24130-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gédéon-de-Beauce											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	6	3	0	0	0		OUI	55,75	34,07
T.P. BASSIN 4	7,62	UPF	1	1	1	0	0		OUI	4,25	2,60
TOTAL	107,62								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE - 24130-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2703 Date mise opération : 1983-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1023	57
DBO_5C (kg/d)	118	21
MES (kg/d)	142	3
Ptot (kg/d)	4,7	0,8
NTK (kg/d)		
Remarques : Travaux d'augmentation de l'aération ont été réalisés en 2004.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24643	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1023	118	142	4,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 10:04

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) (93360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 14:04)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:16)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gédéon	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) - 93360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	752,3	73,8	55,5	2	206,2	155,1	2				1,0
11-02	472,8										1,0
11-03	744,6										1,0
11-04	1787,1										1,0
11-05	978,0										1,0
11-06	872,2										1,0
11-07	718,1										1,0
11-08	1409,9	24,8	35,0	2	40,3	56,8	2				1,0
11-09	1159,8	29,5	34,2	3	89,1	103,3	3				1,0
11-10	841,1										1,0
11-11	733,2										1,0
11-12	884,4										1,0
Année	946,1	42,8	40,5	7	110,8	104,8	7				1,00
%calc	119,6		62,3			145,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	752,3	5,4	4,1	1		N/A	28,6	21,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	472,8	9,1	4,3	2		N/A	20,3	9,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	744,6	7,4	5,5	2		N/A	17,1	12,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1787,1	2,6	4,6	2		N/A	5,7	10,1	2		N/A					N/A			N/A
11-05	978,0	4,3	4,2	2		N/A	20,8	20,3	2		N/A					N/A			N/A
11-06	872,2	1,6	1,4	3		N/A	6,0	5,2	3		N/A					N/A	76	2	P1
11-07	718,1	6,1	4,4	4		N/A	26,0	18,7	4		N/A					N/A	265	2	P1
11-08	1409,9	4,3	6,1	4		N/A	12,0	16,9	4		N/A					N/A	310	1	P1
11-09	1159,8	4,7	5,4	2		N/A	21,2	24,6	2		N/A					N/A	1600	1	P1
11-10	841,1	1,8	1,5	2		N/A	2,3	1,9	2		N/A					N/A			N/A
11-11	733,2	2,0	1,5	2		N/A	3,1	2,3	2		N/A					N/A			N/A
11-12	884,4	8,5	7,5	2		N/A	8,5	7,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	946,1	4,4	4,2	28	89,6	OUI	13,3	12,6	28	88,0	N/A								
H. 11	656,6	7,0	4,6		88,6	OUI	22,2	14,6		86,1	N/A								
P. 11	1212,4	2,8	3,4		91,6	N/A	9,8	11,9		88,6	N/A								
É. 11	1095,9	4,8	5,3		86,9	OUI	18,3	20,1		80,8	N/A								
A. 11	819,6	4,3	3,5		91,4	N/A	4,8	3,9		96,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	242	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,73 est appliqué à la note du suivi en raison d'une mauvaise gestion des boues sans le rehaussement demandé de la conduite de sortie et de l'échantillonnage douteux à l'affluent. On observe souvent des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification déficiente. La quantité appréciable de boues mesurées en août 2011, soit plus de 30 % du volume dans le premier étang et plus de 10 % dans le dernier bassin, ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-01-31 14:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) (93360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gédéon											
P.P. MARINA	24	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	6,64	3,32
P.P. No1 (L'OISEAU BLEU)	46	UPF	0	0	0	0	0		OUI	12,72	6,36
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	27,65	13,82
T.P. RUE DEQUEN	47	UPF	0	0	0	0	0		OUI	12,72	6,50
TOTAL	217								4	59,73	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) - 93360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1200 Date mise opération : 1987-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	791	
DBO_5C (kg/d)	65	
MES (kg/d)	72	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 16686	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
791	65	72	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-12 15:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR (40032-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 10:54)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR - 40032-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	32,7	293,6	9,6	3	437,3	14,3	3	8,00	0,26	5	1,0
11-02	35,2							10,80	0,38	2	1,0
11-03	80,1							6,10	0,49	2	1,0
11-04	63,4							2,50	0,16	2	1,0
11-05	60,5							11,10	0,67	1	1,0
11-06	39,2							8,70	0,34	2	1,0
11-07	39,8	251,3	10,0	3	271,4	10,8	3	9,50	0,38	4	1,0
11-08	49,2							6,50	0,32	1	1,0
11-09	52,2							7,50	0,39	2	1,0
11-10	43,1							3,70	0,16	2	1,0
11-11	34,6							4,34	0,15	2	1,0
11-12	43,7							4,12	0,18	1	1,0
Année	47,8	205,0	9,8	6	261,5	12,5	6	6,49	0,31	26	1,00
%calc	44,3		51,3			64,8			41,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	32,7	3,1	0,1	1		N/A	12,2	0,4	1		N/A	0,60	0,02	2	92,3	P			N/A
11-02	35,2	2,8	0,1	1		N/A	8,5	0,3	1		N/A	1,10	0,04	2	89,5	P			N/A
11-03	80,1	10,0	0,8	1		N/A	26,2	2,1	1		N/A	0,70	0,06	2	87,8	P			N/A
11-04	63,4	1,6	0,1	1		N/A	12,6	0,8	1		N/A	0,60	0,04	2	75,0	P			N/A
11-05	60,5	1,7	0,1	1		N/A	1,7	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1	98,5	P			P1
11-06	39,2	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,30	0,01	2	97,1	P	10	1	P1
11-07	39,8	2,5	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	0,30	0,01	2	97,4	P	10	1	P1
11-08	49,2	2,0	0,1	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1	96,9	P	10	1	P1
11-09	52,2	1,9	0,1	1		N/A	7,7	0,4	1		N/A	0,40	0,02	2	94,9	P	10	1	P1
11-10	43,1	2,3	0,1	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	0,20	0,01	2	93,7	P	350	1	P1
11-11	34,6	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,30	0,01	2	93,3	P			N/A
11-12	43,7	2,3	0,1	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	0,50	0,02	2	88,9	P			N/A
Année	47,8	4,2	0,2	12	98,0	OUI	8,4	0,4	12	96,8	N/A								
H. 11	49,3	6,1	0,3		96,9	OUI	18,3	0,9		92,8	N/A								
P. 11	54,4	1,8	0,1		99,0	N/A	5,5	0,3		97,6	N/A								
É. 11	47,1	2,1	0,1		99,0	OUI	4,2	0,2		98,4	N/A								
A. 11	40,5	2,5	0,1		99,0	N/A	2,5	0,1		99,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			47,8		0,42	0,02	22	93,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 20 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'un résultat de coliformes fécaux à l'effluent en mai, de mesures de température, d'oxygène dissous et d'ortho-phosphates en janvier, février et mars explique la note de 94% attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-09 10:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR - 40032-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 277 Date mise opération : 2004-07-10

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	108	
DBO_5C (kg/d)	19,1	
MES (kg/d)	19,3	
Ptot (kg/d)	0,74	
NTK (kg/d)	3,1	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4450	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
108	19,1	19,3	0,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,09	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) (23320-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 15:31)	**99%**	**79%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:16)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Georges	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) - 23320-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14169,7	37,8	535,7	5	77,1	1091,9	14				1,0
11-02	13535,9	114,2	1545,2	5	211,1	2857,3	13				1,0
11-03	21267,5	65,8	1399,0	5	95,1	2022,9	13				1,0
11-04	28390,4	57,9	1642,9	5	96,2	2731,1	13				1,0
11-05	22760,1	102,2	2325,6	5	126,0	2867,4	14	1,10	24,16	3	1,0
11-06	20399,4	111,6	2275,9	6	164,7	3360,4	14	1,20	23,47	6	1,0
11-07	16008,8	116,0	1856,5	5	210,2	3365,6	13	2,30	37,60	5	1,0
11-08	17009,9	116,6	1982,9	6	186,8	3177,5	16	1,00	16,51	8	1,0
11-09	20462,1	88,9	1818,8	5	154,0	3151,5	13	1,26	25,86	4	1,0
11-10	17983,8	83,9	1508,1	5	150,4	2704,2	14	1,56	28,02	6	1,0
11-11	13104,7	145,6	1907,5	8	211,3	2769,2	15	2,90	38,05	3	1,0
11-12	15914,1	99,2	1579,2	7	160,6	2556,3	12				1,0
Année	18417,2	93,2	1716,8	67	148,0	2726,0	164	1,43	26,26	35	1,00
%calc	94,4		98,1			147,4			27,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14169,7	12,7	179,5	5	66,5	OUI	12,1	170,9	14	84,3	OUI					N/A			N/A
11-02	13535,9	20,5	277,6	5	82,0	OUI	21,1	286,1	13	90,0	OUI					N/A			N/A
11-03	21267,5	13,5	288,1	6	79,4	OUI	18,2	386,3	15	80,9	OUI					N/A			N/A
11-04	28390,4	13,7	389,3	5	76,3	OUI	9,5	270,4	13	90,1	OUI					N/A			N/A
11-05	22760,1	7,8	176,5	5	92,4	OUI	9,0	203,8	15	92,9	OUI	0,07	1,58	3	93,5	OUI*			N/A
11-06	20399,4	9,5	193,4	6	91,5	OUI	428,8	8746,8	14	0,0	NON	0,10	2,20	6	90,6	OUI*	23	16	OUI
11-07	16008,8	6,2	98,5	5	94,7	OUI	47,7	763,1	13	77,3	NON	0,30	4,43	5	88,2	OUI*	76	12	OUI
11-08	17009,9	8,4	142,2	6	92,8	OUI	11,0	186,8	16	94,1	OUI	0,10	1,11	8	93,3	OUI*	309	15	OUI
11-09	20462,1	4,2	85,4	5	95,3	OUI	15,0	307,0	13	90,3	OUI	0,10	1,15	5	95,6	OUI*	38	12	OUI
11-10	17983,8	5,9	105,5	5	93,0	OUI	36,3	652,2	14	75,9	NON	0,00	0,74	6	97,4	OUI*			N/A
11-11	13104,7	20,5	268,5	6	85,9	OUI	19,8	259,3	14	90,6	OUI	0,22	2,98	2	92,2	OUI*			N/A
11-12	15914,1	6,0	96,1	6	93,9	OUI	17,8	283,0	12	88,9	OUI					N/A			N/A
Année	18417,2	10,4	191,7	65	88,8	OUI	56,6	1043,0	166	61,7	NON								
							Qp=05-15 au 11-14			18251,6		0,11	2,03	35	92,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 68 — 55 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,69	39,50	40,00		16,67	16,67	12,50	0,00	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: La réfection des pompes de mélange sur les 3 RBS a été réalisée du 15 mai au 3 novembre. Lors de ces travaux, quelques résultats élevés en MES ont été observés (15 juin, 11 juillet et 11 oct.). Ces résultats sont responsables du non-respect des exigences de rejet en MES pour les mois de juin, juillet et octobre. De plus, il faut prendre note que les RBS sont suivis d'un étang de régularisation qui permet un enlèvement supplémentaire des MES avant le rejet dans la rivière Chaudière.

Produit le 2012-02-02 15:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) (23320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Georges											
Dév. C-1 OUEST	35	UPFB4	3	1	0	0	0	2	OUI	9,13	6,09
Dév. D-3 EST	62	UPFC6	3	5	1	0	0	2	OUI	16,17	10,78
P.P. 6 (SKI)	0,02	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. EST	1	UPFB4	2	1	0	0	0	2	OUI	0,26	0,17
P.P. No 02 EST	1	UPFC6	5	3	2	1	0	6	OUI	0,26	0,17
P.P. OUEST	1	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,26	0,17
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	15	19	5	1	0		OUI	26,08	17,39
Rég. D-1 EST	20	UPF	8	5	0	0	0		OUI	5,22	3,48
Rég. D-2 EST	10	UPF	7	5	0	0	0		OUI	2,61	1,74
TOTAL	230,02								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) - 23320-1
Boues activées (3)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 19872 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19500	1546
DBO_5C (kg/d)	1750	594
MES (kg/d)	1850	854
Ptot (kg/d)	97	64
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19500	1750	1850	97	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-19 Date de l'avis de conformité : 1995-09-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	585	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	585	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	15,6	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	11,7	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) (29090-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 11:35)	**83%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 07:56)	**81%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Jean-de-la-Lande	1,00	81%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) - 29090-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	184,0										1,0
11-02	139,8	88,0	12,3	3	169,5	23,7	3	4,00	0,56	3	1,0
11-03	350,4										1,0
11-04	723,2										1,0
11-05	574,1										1,0
11-06	429,9										1,0
11-07	198,5										1,0
11-08	214,2	74,2	15,9	3	100,4	21,5	3	2,90	0,63	3	1,0
11-09	351,8										1,0
11-10	252,7										1,0
11-11	171,4										1,0
11-12	247,2										1,0
Année	319,8	44,1	14,1	6	70,7	22,6	6	1,84	0,59	6	1,00
%calc	157,5		74,2			98,3			73,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	184,0	12,5	2,3	1		N/A	13,6	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	139,8	6,4	0,9	1		N/A	10,0	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	350,4	10,6	3,7	1		N/A	9,7	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	723,2	3,6	2,6	1		N/A	4,8	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	574,1	6,3	3,6	1		N/A	12,7	7,3	1		N/A	0,79	0,44	1		P	55	1	P1
11-06	429,9	1,6	0,7	1		N/A	1,6	0,7	1		N/A	0,20	0,10	1		P	60	1	P1
11-07	198,5	2,0	0,4	1		N/A	5,0	1,0	1		N/A	0,80	0,16	1		P	10	1	P1
11-08	214,2	1,4	0,3	1		N/A	3,7	0,8	1		N/A	0,60	0,12	1		P	40	1	P1
11-09	351,8	2,0	0,7	1		N/A	5,7	2,0	1		N/A	0,50	0,17	1		P	150	1	P1
11-10	252,7	2,8	0,7	1		N/A	24,5	6,2	1		N/A	1,50	0,39	1		P	220	1	P1
11-11	171,4	2,3	0,4	1		N/A	5,3	0,9	1		N/A	0,39	0,07	1		P			N/A
11-12	247,2	1,6	0,4	1		N/A	4,9	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	319,8	4,4	1,4	12	90,1	OUI	8,1	2,6	12	88,5	N/A								
H. 11	224,7	10,2	2,3		83,7	OUI	10,7	2,4		89,4	N/A								
P. 11	575,7	4,0	2,3		83,7	N/A	6,6	3,8		83,2	N/A								
É. 11	254,8	2,0	0,5		96,5	OUI	5,1	1,3		94,2	N/A								
A. 11	223,8	2,2	0,5		96,5	N/A	12,5	2,8		87,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			312		0,67	0,21	7	64,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 59 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation du débit est observée depuis 2010 sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. L'augmentation du débit ou un dosage insuffisant peut expliquer le non-respect de l'exigence de la charge en Ptot. La présence de boues et le manque d'oxygène dissous peuvent expliquer l'absence de nitrification et le non-respect des valeurs aiguës en NH4 pendant 7 mois sur 12. Une vidange des boues est prévue à court terme.

Produit le 2012-03-20 11:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) (29090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Jean-de-la-Lande											
P.P. No 01 (RUE PRINCIPALE EST)	28	UPF	6	5	1	0	0		OUI	57,50	23,33
TOTAL	28								1	57,50	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) - 29090-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 363 Date mise opération : 1996-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	203	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4846	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
203	19	23	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM (41730-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 18:39)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 14:47)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Germain-de-Grantham	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM - 41730-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1314,3	218,7	287,4	7	256,2	336,7	7	6,40	8,39	7	1,0
11-02	1169,9										1,0
11-03	2227,9										1,0
11-04	2724,6										1,0
11-05	2202,3										1,0
11-06	1475,7										1,0
11-07	1250,5	481,4	602,0	5	465,2	581,7	5	6,60	8,20	5	1,0
11-08	1319,3										1,0
11-09	2022,8	293,7	594,0	5	260,4	526,8	5	3,96	8,01	5	1,0
11-10	1812,3										1,0
11-11	1300,4										1,0
11-12	1607,7										1,0
Année	1702,3	276,2	470,1	17	273,0	464,7	17	4,83	8,22	17	1,00
%calc	121,1		178,1			371,8			205,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1314,3	9,3	12,2	2		N/A	9,4	12,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1169,9	20,9	24,4	2		N/A	15,8	18,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2227,9	29,4	65,5	2		N/A	28,4	63,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2724,6	9,2	25,2	1		N/A	25,0	68,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2202,3	2,5	5,4	1		N/A	15,7	34,5	1		N/A	0,72	1,49	1		P			N/A
11-06	1475,7	8,6	12,7	1		N/A	14,4	21,2	1		N/A	0,70	1,00	2		P	28	2	P1
11-07	1250,5	3,0	3,7	2		N/A	5,4	6,8	2		N/A	0,30	0,35	2		P	1942	2	P1
11-08	1319,3	2,7	3,6	3		N/A	4,9	6,4	3		N/A	0,30	0,38	3		P	153	3	P1
11-09	2022,8	3,8	7,6	2		N/A	4,8	9,7	2		N/A	0,40	0,79	2		P	447	2	P1
11-10	1812,3	2,8	5,1	1		N/A	2,8	5,1	1		N/A	0,50	0,97	2		P			N/A
11-11	1300,4	3,4	4,4	1		N/A	6,8	8,8	1		N/A	0,35	0,47	1		P			N/A
11-12	1607,7	9,6	15,4	1		N/A	7,7	12,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1702,3	9,0	15,4	19	96,7	OUI	13,1	22,3	19	95,2	N/A								
H. 11	1570,7	21,6	34,0		92,8	OUI	20,0	31,4		93,2	N/A								
P. 11	2134,2	6,7	14,4		96,9	N/A	19,4	41,3		91,1	N/A								
É. 11	1530,9	3,3	5,0		98,9	OUI	5,0	7,6		98,4	N/A								
A. 11	1573,5	5,3	8,3		98,2	N/A	5,5	8,7		98,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1611,1		0,48	0,78	13	90,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	234	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des données d'oxygène dissous, de pH et de O-PO4 manquantes ont occasionné une pénalité de 6% (facteur de correction de 0,94). À l'effluent, les échantillons de janvier et juillet n'ont pas été prélevés selon la période prescrite. Ceci explique la réduction de 4% de la note relative au programme de suivi de la station. La valeur aiguë finale (VAF) a été dépassée 8 fois sur 13.

Produit le 2012-02-28 18:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM (41730-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Germain-de-Grantham											
P.P. STATION D'ÉPURATION	99	UPFD4	7	2	6	0	0	7	NON	60,00	40,00
TOTAL	99								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. STATION D'ÉPURATION a excédé sa limite de débordement pour la période du 1er juin au 30 septembre. Ceci explique la note de 0% attribuée au respect des exigences de rejet des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM - 41730-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1768 Date mise opération : 1986-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1406	100
DBO_5C (kg/d)	264	150
MES (kg/d)	114	
Ptot (kg/d)	4,09	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR MONTPAK		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 70430	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,41		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1406	264	125	4	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-03-14 Date de l'avis de conformité : 1990-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	53	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS (15570-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 13:33)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 15:20)	**93%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gervais	1,00	93%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS - 15570-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	431,2										1,0
11-02	391,0	143,7	56,2	3	212,8	83,2	3				1,0
11-03	673,1										1,0
11-04	950,7										1,0
11-05	840,0										1,0
11-06	548,0										1,0
11-07	443,8										1,0
11-08	455,4	377,7	172,0	3	252,5	115,0	3	11,18	5,09	2	1,0
11-09	686,5										1,0
11-10	538,2										1,0
11-11	440,5										1,0
11-12	646,3										1,0
Année	587,1	194,3	114,1	6	168,8	99,1	6	8,67	5,09	2	1,00
%calc	140,8		187,0			135,8			212,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	431,2	22,5	9,7	1		N/A	13,0	5,6	1		N/A	3,20	1,37	1		N/A			N/A
11-02	391,0	9,7	3,8	1		N/A	14,3	5,6	1		N/A	3,20	1,26	1		N/A			N/A
11-03	673,1	6,7	4,5	1		N/A	9,7	6,5	1		N/A	2,80	1,91	1		N/A			N/A
11-04	950,7	8,7	8,3	1		N/A	14,9	14,2	1		N/A	2,20	2,07	1		N/A			N/A
11-05	840,0	2,5				N/A	11,2	9,4	1		N/A	0,15	0,13	1		P	40	1	N/A
11-06	548,0	3,5	1,9	1		N/A	10,2	5,6	1		N/A	1,10	0,59	1		P	400	1	P1
11-07	443,8	3,6	1,6	1		N/A	5,0	2,2	1		N/A	1,00	0,43	1		P	20	1	P1
11-08	455,4	2,9	1,3	1		N/A	2,6	1,2	1		N/A	0,40	0,20	1		P	70	1	P1
11-09	686,5	3,9	2,7	1		N/A	5,2	3,6	1		N/A	0,70	0,50	1		P	270	1	P1
11-10	538,2	4,1	2,2	1		N/A	7,2	3,9	1		N/A	0,60	0,34	1		P	7100	1	N/A
11-11	440,5	4,1	1,8	1		N/A	8,9	3,9	1		N/A	0,58	0,25	1		P			N/A
11-12	646,3	14,1	9,1	1		N/A	8,5	5,5	1		N/A	2,80	1,83	1		N/A			N/A
Année	587,1	7,3	4,3	11	96,2	OUI	9,5	5,6	12	94,3	N/A								
H. 11	498,4	12,0	6,0		94,7	OUI	11,8	5,9		94,0	N/A								
P. 11	779,6	6,5	5,1		95,5	N/A	12,4	9,7		90,2	N/A								
É. 11	528,6	3,6	1,9		98,3	OUI	4,4	2,3		97,7	N/A								
A. 11	541,7	8,1	4,4		96,1	N/A	8,1	4,4		95,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			564,6		0,62	0,35	7	93,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 111 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO5C: Autres	DBO5C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,50	40,00	33,33	0,92	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une forte augmentation de la charge d'affluent est observée. Les charges en DBO5C mesurées en août sont 3 fois supérieures à celles mesurées en février. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques données météo et d'oxygène dissous et de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors de pluies. Une vidange des boues dans les étangs a été effectuée en juillet 2011.

Produit le 2012-03-22 13:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS (15570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gervais											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	7	16	5	0	7	9	NON	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Pour la première fois, le PP Principal ne respecte pas son exigence dû à 3 débordements excédentaires. Un des débordements est dû à la pluie. De plus, le PP Principal a été arrêté à 7 reprises pour éviter le déversement des eaux par-dessus les digues des étangs. Deux de ces débordements ont été constatés durant la période d'exigence. L'installation de conduites entre les étangs est prévue en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS - 15570-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1204 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	417	
DBO_5C (kg/d)	61	
MES (kg/d)	73	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13459	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
417	61	73	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-23 Date de l'avis de conformité : 1996-02-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-20 17:53

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES (33035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 13:45)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:17)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gilles	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-GILLES - 33035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	312,5	157,8	49,3	3	58,6	18,3	3				1,0
11-02	296,3										1,0
11-03	435,2										1,0
11-04	657,0										1,0
11-05	542,5										1,0
11-06	378,8										1,0
11-07	334,0	137,4	45,9	3	98,5	32,9	3				1,0
11-08	438,0										1,0
11-09	514,2										1,0
11-10	398,1										1,0
11-11	343,1										1,0
11-12	438,6										1,0
Année	424,0	112,3	47,6	6	60,4	25,6	6				1,00
%calc	102,4		72,5			32,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	312,5	8,6	2,7	1		N/A	11,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	296,3	15,9	4,7	1		N/A	29,7	8,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	435,2	10,3	4,5	1		N/A	40,2	17,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	657,0	11,6	7,6	1		N/A	15,8	10,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	542,5	7,6	4,1	1		N/A	22,7	12,3	1		N/A	2,10	1,15	1		N/A			N/A
11-06	378,8	4,8	1,8	1		N/A	9,0	3,4	1		N/A	3,80	1,45	1		N/A	400	1	P1
11-07	334,0	3,6	1,2	1		N/A	8,7	2,9	1		N/A	3,00	1,01	1		N/A	890	1	P1
11-08	438,0	3,9	1,7	1		N/A	9,8	4,3	1		N/A	2,40	1,05	1		N/A	2200	1	P1
11-09	514,2	3,1	1,6	1		N/A	5,6	2,9	1		N/A	1,50	0,75	1		N/A	600	1	P1
11-10	398,1	4,3	1,7	1		N/A	9,5	3,8	1		N/A	2,70	1,09	1		N/A			N/A
11-11	343,1	11,4	3,9	1		N/A	21,9	7,5	1		N/A	3,20	1,09	1		N/A			N/A
11-12	438,6	17,8	7,8	1		N/A	32,6	14,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	424	8,5	3,6	12	92,4	OUI	17,9	7,6	12	70,3	N/A								
H. 11	348,0	11,5	4,0		91,6	OUI	28,7	10,0		60,9	N/A								
P. 11	526,1	8,6	4,5		90,5	N/A	16,5	8,7		66,0	N/A								
É. 11	428,7	3,5	1,5		96,8	OUI	7,9	3,4		86,7	N/A								
A. 11	393,3	11,4	4,5		90,5	N/A	21,6	8,5		66,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30 — 828 — 4 — OUI

P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La faible nitrification observée en juin et juillet est probablement due à un manque d'oxygène disssous dans le premier étang aéré (O.D.< 3 mg/l). Les VAF n'ont pas été respectées durant 5 mois (février, mars, juin, juillet et décembre).

Produit le 2012-01-26 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES (33035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gilles											
P.P. 1 (rue Principale)	46,9	U	0	0	0	0	0		OUI	17,04	11,36
P.P. 2 (Demers)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	35,58	24,23
P.P. 3 (rue Principale Nord)	18,2	U	0	0	0	0	0		OUI	6,61	4,41
TOTAL	165,1								3	59,24	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES - 33035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1168 Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	414	
DBO_5C (kg/d)	65,7	
MES (kg/d)	78,8	
Ptot (kg/d)	2,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Objectif MDDEP = Ptot=0,2 mg/l (15 mai au 14 novembre)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9934	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
414	65,7	78,8	2,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-06-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 11:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME (42300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 15:16)	**43%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 10:38)	**20%**	**32%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Guillaume	1,00	20%	32%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME - 42300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	476,0										1,0
11-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
11-03	731,3										1,0
11-04	711,8										1,0
11-05	621,1										1,0
11-06	475,0	592,6	281,5	1	241,9	114,9	1	16,82	7,99	1	1,0
11-07	506,2	920,8	466,1	2	191,6	97,0	2	13,75	6,96	2	1,0
11-08	583,9	394,6	230,4	6	245,2	143,2	6	12,71	7,42	6	1,0
11-09	678,4										1,0
11-10	547,7										1,0
11-11	443,1	385,0	170,6	1	197,0	87,3	1	14,11	6,25	1	1,0
11-12	554,6	377,0	209,1	2	162,8	90,3	2	11,59	6,43	2	1,0
Année	575,4	461,2	265,4	12	208,0	119,7	12	12,39	7,13	12	1,00
%calc	96,7		86,7			128,7			64,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	476,0	30,7	14,6	2		N/A	24,6	11,7	2		N/A	8,70	4,16	2		N/A			N/A
11-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
11-03	731,3	20,5	15,0	1		N/A	35,3	25,8	1		N/A	13,10	9,56	1		N/A			N/A
11-04	711,8	22,2	15,8	1		N/A	14,2	10,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	621,1	27,9	17,3	1		N/A	44,9	27,9	1		N/A	12,20	7,58	1		P			N/A
11-06	475,0	4,2	2,0	2		N/A	13,7	6,5	2		N/A	0,90	0,41	2		P	18	1	P1
11-07	506,2	3,2	1,6	3		N/A	13,0	6,6	3		N/A	0,60	0,30	3		P	9	1	P1
11-08	583,9	3,8	2,2	2		N/A	9,1	5,3	2		N/A	0,90	0,53	2		P	9	1	P1
11-09	678,4	4,6	3,1	1		N/A	11,5	7,8	1		N/A	2,00	1,36	1		P	90	1	P1
11-10	547,7	4,6	2,5	2		N/A	16,1	8,8	2		N/A	0,50	0,25	2		P			N/A
11-11	443,1	4,1	1,8	1		N/A	12,9	5,7	1		N/A	3,80	1,69	1		P			N/A
11-12	554,6	6,1	3,4	1		N/A	7,0	3,9	1		N/A	9,20	5,13	1		N/A			N/A
Année	575,4	12,5	7,2	17	97,3	OUI	18,9	10,9	17	90,9	N/A								
H. 11	603,6	24,5	14,8		94,4	OUI	31,1	18,8		84,3	N/A								
P. 11	602,6	19,4	11,7		95,6	N/A	24,6	14,8		87,6	N/A								
É. 11	589,5	3,9	2,3		99,1	OUI	11,2	6,6		94,5	N/A								
A. 11	515,1	5,0	2,6		99,0	N/A	11,8	6,1		94,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			550,8		3,14	1,73	12	75,7	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	19	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
12,00	35,33	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,64	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exploitation déficiente du système de déphosphatation est probablement la cause du non-respect de l'exigence de rejet en Ptot. Plusieurs analyses manquantes à l'affluent et à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission de 6 formulaires entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 36% (facteur de correction) a été appliquée par manque de relevés météo, de mesures d'OD, de température, de débit, d'analyse des OPO4 ainsi que pour l'étalonnage des pompes non complété.

Produit le 2012-03-29 15:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME (42300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Guillaume											
P.P. COMTOIS (REGARD D-20 AMONT)	22,3	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	2,28	0,61
P.P. JOYAL (REGARD D-5 AMONT)	100	UPF	0	0	1	0	0		(OUI)	14,31	2,73
TOTAL	122,3								2	16,59	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de onze formulaires mensuels et le manque de visites hebdomadaires durant plusieurs mois causent une réduction de la note du suivi et de la note liée aux exigences de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME - 42300-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 926 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	595	281
DBO_5C (kg/d)	306	258
MES (kg/d)	93	45
Ptot (kg/d)	11,1	9,4
NTK (kg/d)		
Remarques : Fromagerie AGRILAIT COOPÉRATIVE AGRICOLE		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 41199	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,07		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
595	306	93	11,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	61	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI-DE-TAILLON (93070-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 07:53)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-18 12:17)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI-DE-TAILLON - 93070-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	95,2	110,3	10,5	3	156,5	14,9	2	2,40	0,23	3	1,0
11-02	73,0										1,0
11-03	98,5										1,0
11-04	224,6										1,0
11-05	163,1										1,0
11-06	94,9										1,0
11-07	92,5										1,0
11-08	230,3	41,3	9,5	1	26,5	6,1	1	1,17	0,27	1	1,0
11-09	129,9										1,0
11-10	151,1										1,0
11-11	109,3										1,0
11-12	114,3										1,0
Année	131,4	78,4	10,3	4	91,3	12,0	3	1,83	0,24	4	1,00
%calc	63,5		82,4			80,0			48,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	95,2	1,1	0,1	1		N/A	1,1	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	73,0	2,7	0,2	1		N/A	1,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	98,5	1,0	0,1	1		N/A	1,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	224,6	0,4	0,1	1		N/A	3,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	163,1	2,5	0,4	1		N/A	4,3	0,7	1		N/A					P	700	1	P1
11-06	94,9	1,1	0,1	1		N/A	1,1	0,1	1		N/A	1,10	0,10	1		P	700	1	P1
11-07	92,5	2,2	0,2	1		N/A	1,1	0,1	1		N/A	1,40	0,13	1		P	2900	1	P1
11-08	230,3	1,3	0,3	1		N/A	1,3	0,3	1		N/A					P	25000	1	P1
11-09	129,9	0,8	0,1	1		N/A	0,8	0,1	1		N/A	0,80	0,11	1		P	220	1	P1
11-10	151,1	1,3	0,2	1		N/A	0,7	0,1	1		N/A	0,50	0,08	1		P	30	1	P1
11-11	109,3	1,8	0,2	1		N/A	0,9	0,1	1		N/A					P			N/A
11-12	114,3	0,9	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	131,4	1,5	0,2	12	98,1	OUI	1,5	0,2	12	98,3	OUI								
H. 11	88,9	1,1	0,1		99,0	OUI	1,1	0,1		99,2	OUI								
P. 11	160,9	1,2	0,2		98,1	OUI	3,1	0,5		95,8	OUI								
É. 11	150,9	1,3	0,2		98,1	OUI	1,3	0,2		98,3	OUI								
A. 11	124,9	1,6	0,2		98,1	OUI	0,8	0,1		99,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			129		0,85	0,11	4	54,2	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	785	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,57	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Un facteur de correction de 0,88 a été appliqué à la note du suivi en raison d'un échantillonnage douteux en juillet et en août.

Produit le 2012-01-26 07:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI-DE-TAILLON - 93070-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 251 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	207	
DBO_5C (kg/d)	12,5	
MES (kg/d)	15	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 4 UV(unité verticale) + 2 HSS(horizontal sous la surface)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
207	12,5	15	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-02-08 Date de l'avis de conformité : 2000-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,1	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,1	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	15	90%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	15	90%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,21	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI (21140-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 12:36)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 14:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Henri	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI - 21140-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1960,6	66,8	130,9	1	157,1	308,1	1				1,0
11-02	1885,3	73,5	138,5	1	93,7	176,6	1				1,0
11-03	3008,6	85,5	257,3	1	95,7	287,9	1				1,0
11-04	4863,4	101,8	495,3	1	101,5	493,7	1				1,0
11-05	3263,6	58,2	189,8	1	84,1	274,4	1	1,42	4,63	1	1,0
11-06	2536,5	25,6	65,0	1	46,6	118,2	1	2,10	5,33	1	1,0
11-07	2409,0	125,6	302,6	1	55,6	133,9	1	2,40	5,77	1	1,0
11-08	2309,0	36,1	83,3	1	71,8	165,8	1	1,75	4,04	1	1,0
11-09	3444,2	36,3	125,1	1	73,2	252,2	1	1,37	4,72	1	1,0
11-10	2891,2	59,1	171,0	1	73,2	211,7	1	1,80	5,19	1	1,0
11-11	2553,0	63,6	162,4	1	139,3	355,7	1	3,35	8,54	1	1,0
11-12	2955,6	55,8	165,0	1	154,4	456,2	1				1,0
Année	2840,0	67,1	190,5	12	94,9	269,5	12	1,92	5,46	7	1,00
%calc	140,2		119,1			141,8			21,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1960,6	8,6	16,8	1		N/A	29,4	57,6	2		N/A	0,30	0,53	1		N/A			N/A
11-02	1885,3	15,2	28,6	1		N/A	22,7	42,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	3008,6	4,2	12,5	1		N/A	24,1	72,5	2		N/A	0,30	1,01	1		N/A			N/A
11-04	4863,4	4,6	22,6	1		N/A	23,8	115,9	2		N/A	0,30	1,55	1		N/A			N/A
11-05	3263,6	2,4	7,9	1		N/A	22,9	74,6	1		N/A	0,39	1,13	2		P	410	1	P1
11-06	2536,5	2,0	5,0	1		N/A	29,5	74,7	1		N/A	0,80	1,99	1		P			P1
11-07	2409,0	1,8	4,3	1		N/A	17,9	43,1	2		N/A	0,50	1,15	2		P	993	2	P1
11-08	2309,0	3,9	9,0	1		N/A	22,3	51,5	1		N/A	0,30	0,67	1		P	1032	2	P1
11-09	3444,2	2,2	7,7	2		N/A	23,9	82,2	2		N/A	0,50	1,56	2		P	2012	2	P1
11-10	2891,2	2,9	8,4	2		N/A	8,2	23,6	2		N/A	0,30	0,97	2		P	1600	1	P1
11-11	2553,0	2,0	5,2	2		N/A	11,1	28,3	2		N/A	0,30	0,77	1		P			N/A
11-12	2955,6	9,2	27,1	1		N/A	21,8	64,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2840	4,5	12,9	15	93,2	OUI	21,4	60,9	19	77,4	N/A								
H. 11	2284,8	8,4	19,3		89,9	OUI	25,2	57,6		78,6	N/A								
P. 11	3554,5	3,3	11,8		93,8	N/A	24,9	88,4		67,2	N/A								
É. 11	2720,7	2,6	7,0		96,3	OUI	21,6	58,9		78,1	N/A								
A. 11	2799,9	4,9	13,6		92,9	N/A	13,8	38,7		85,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2720,6		0,43	1,18	11	78,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1137 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note plusieurs journées en période estivale où la concentration en oxygène dissous est à près de zéro dans le premier bassin. On constate des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, notamment en juin et juillet où la VAF est dépassée; signe d'une nitrification déficiente. La grande quantité de boues accumulées, soit près de 34 % du volume total dans chacun des étangs, ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-02-07 12:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI (21140-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Henri											
P.P. No 1 (RANG BORD DE L EAU)	64	UPFD4	1	0	1	0	0	1	OUI	19,77	13,18
P.P. No 3	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 3 (RUE BLANCHET) - TP 2	22,6	U	0	0	0	0	0		OUI	6,98	4,65
P.P. No 3 (RUE BLANCHET) - TP 3	22,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	6,98	4,65
P.P. No 6 (Roberge)	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. USINE DE FILTRATION	21	U	0	0	0	0	0		OUI	6,49	4,33
Rég. 116 RUE DE LA RIVE	64	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	19,36	13,18
TOTAL	194,202								7	59,59	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI - 21140-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2581 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2025	700
DBO_5C (kg/d)	160	14
MES (kg/d)	190	14
Ptot (kg/d)	24,79	18,89
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 46027	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2025	160	190	25	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	40,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	50,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 14:25

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HERMÉNÉGILDE (44015-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 11:38)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HERMÉNÉGILDE - 44015-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	17,4	34,5	0,6	1	28,7	0,5	1	2,90	0,05	1	1,0
11-02	14,2	35,2	0,5	1	35,2	0,5	1	2,10	0,03	1	1,0
11-03	18,9	42,3	0,8	1	42,3	0,8	1	3,20	0,06	1	1,0
11-04	43,0	39,5	1,7	1	41,9	1,8	1	2,60	0,11	1	1,0
11-05	23,9	104,6	2,5	1	33,5	0,8	1	5,40	0,13	1	1,0
11-06	15,9	232,7	3,7	1	132,1	2,1	1	8,20	0,13	1	1,0
11-07	21,1	142,2	3,0	1	56,9	1,2	1	8,50	0,18	1	1,0
11-08	20,9	181,8	3,8	1	148,3	3,1	1	9,09	0,19	1	1,0
11-09	16,2	0,0	0,0	1	6,2	0,1	1	0,00	0,00	1	1,0
11-10	27,7	32,5	0,9	1	43,3	1,2	1	2,53	0,07	1	1,0
11-11	32,2	62,1	2,0	1	31,1	1,0	1	3,73	0,12	1	1,0
11-12	27,1	22,1	0,6	1	14,8	0,4	1	1,48	0,04	1	1,0
Année	23,2	73,3	1,7	12	47,4	1,1	12	3,88	0,09	12	1,00
%calc	46,4		22,7			22,0			12,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	17,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	14,2	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	18,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	43,0	11,6	0,5	1		N/A	9,3	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	23,9	4,2	0,1	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A	0,40	0,01	1		P	10	1	P1
11-06	15,9	18,9	0,3	1		N/A	18,9	0,3	1		N/A	0,60	0,01	1		P	10	1	P1
11-07	21,1	9,5	0,2	1		N/A	9,5	0,2	1		N/A	0,90	0,02	1		P	5800	1	P1
11-08	20,9	4,8	0,1	1		N/A	14,4	0,3	1		N/A	0,50	0,01	1		P	10	1	P1
11-09	16,2	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-10	27,7	3,6	0,1	1		N/A	10,8	0,3	1		N/A	0,70	0,02	1		P	10	1	P1
11-11	32,2	3,1	0,1	1		N/A	12,4	0,4	1		N/A	0,49	0,02	1		P			N/A
11-12	27,1	3,7	0,1	1		N/A	7,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	23,2	4,3	0,1	12	94,1	OUI	8,6	0,2	12	81,8	OUI								
H. 11	16,8	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
P. 11	27,6	10,9	0,3		82,4	OUI	10,9	0,3		72,7	OUI								
É. 11	19,4	5,2	0,1		94,1	OUI	10,3	0,2		81,8	OUI								
A. 11	29,0	3,4	0,1		94,1	OUI	10,3	0,3		72,7	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			24		0,42	0,01	7	88,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	29	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2012-03-14 11:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HERMÉNÉGILDE - 44015-1
Disques biologiques (1)
Réacteur biologique rotatif
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 180 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	50 7,5 5 0,75	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Station démarrée environ en 2002.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	7,5	5	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HILARION (12300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 14:18)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 10:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HILARION - 12300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	277,8	147,6	41,0	3	131,7	36,6	3				1,0
11-02	211,6										1,0
11-03	1564,6										1,0
11-04	850,0										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	734,6										1,0
11-07	421,6										1,0
11-08	368,0	70,7	26,0	3	82,1	30,2	3				1,0
11-09	491,1										1,0
11-10	546,9										1,0
11-11	407,3										1,0
11-12	335,3										1,0
Année	564,4	59,4	33,5	6	59,2	33,4	6				1,00
%calc	144,7		95,7			87,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	277,8	9,7	2,7	1		N/A	13,3	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	211,6	13,2	2,8	1		N/A	13,2	2,8	1		N/A					N/A	8000	1	N/A
11-03	1564,6	1,5	2,3	1		N/A	1,2	1,9	1		N/A					N/A	1000	1	N/A
11-04	850,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	734,6					N/A					N/A					N/A			P1
11-07	421,6					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	368,0	8,7	3,2	1		N/A	47,8	17,6	1		N/A					N/A	600	1	P1
11-09	491,1	5,1	2,5	1		N/A	3,9	1,9	1		N/A					N/A			P1
11-10	546,9	4,0	2,2	1		N/A	2,0	1,1	1		N/A					N/A	330	1	N/A
11-11	407,3	4,7	1,9	1		N/A	7,4	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	335,3	11,9	4,0	1		N/A	21,5	7,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	564,4	4,8	2,7	8	91,9	OUI	8,7	4,9	8	85,3	N/A								
H. 11	684,7	3,8	2,6		92,2	OUI	4,1	2,8		91,6	N/A								
P. 11	792,3					N/A					N/A								
É. 11	426,9	6,8	2,9		91,3	OUI	23,0	9,8		70,7	N/A								
A. 11	429,8	6,3	2,7		91,9	N/A	8,8	3,8		88,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	600	1	(OUI)
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	22,50	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'effluent non-disponibles pour les mois d'avril, mai, juin et juillet, le résultat en coliformes fécaux pour le mois de septembre ainsi que de nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels viennent affecter la note reliée au programme de suivi. Un facteur de correction de 0,88 a été appliqué à la note du suivi en raison des nombreuses autres données manquantes pour le pH, la VAF, la météo et l'oxygène dissous.

Produit le 2012-04-12 14:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HILARION - 12300-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 610 Date mise opération : 1986-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	390	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 8200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
390	35	38	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 10:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY (23230-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 14:12)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 08:14)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Shenley	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY - 23230-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	963,1	72,9	70,2	3	80,6	77,6	3	1,43	1,38	3	1,0
11-02	790,8										1,0
11-03	1214,3										1,0
11-04	2207,4										1,0
11-05	1718,3										1,0
11-06	1251,9										1,0
11-07	1131,2	127,0	143,7	2	281,4	318,3	2	2,88	3,26	2	1,0
11-08	1166,8										1,0
11-09	1105,4	54,9	60,7	3	63,7	70,4	3	1,30	1,46	3	1,0
11-10	679,1										1,0
11-11	375,1										1,0
11-12	542,3										1,0
Année	1095,5	77,6	85,0	8	123,3	135,1	8	1,72	1,88	8	1,00
%calc	117,8		78,0			112,6			75,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	963,1	16,7	16,1	2		N/A	27,1	26,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	790,8	21,6	17,1	2		N/A	37,1	29,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1214,3	9,5	11,5	2		N/A	19,7	23,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2207,4	4,7	10,4	1		N/A	6,3	13,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1718,3	8,4	14,5	1		N/A	31,3	53,8	1		N/A					P			N/A
11-06	1251,9	1,9	2,4	1		N/A	2,9	3,6	1		N/A	0,30	0,42	2		P	20	2	P1
11-07	1131,2	3,2	3,6	2		N/A	10,3	11,7	2		N/A	0,40	0,41	2		P	1918	2	P1
11-08	1166,8	6,3	7,3	2		N/A	32,2	37,6	2		N/A	0,40	0,41	2		P	2285	2	P1
11-09	1105,4	2,3	2,5	2		N/A	11,9	13,2	2		N/A	0,50	0,58	2		P	548	2	P1
11-10	679,1	2,9	2,0	1		N/A	11,6	7,9	1		N/A	0,40	0,27	2		P			N/A
11-11	375,1	1,9	0,7	1		N/A	13,3	5,0	1		N/A	0,38	0,13	1		P			N/A
11-12	542,3	2,2	1,2	1		N/A	15,1	8,2	1		N/A	0,30	0,18	1		N/A			N/A
Année	1095,5	6,8	7,4	18	91,3	OUI	17,8	19,5	18	85,6	N/A								
H. 11	989,4	15,1	14,9		82,5	OUI	26,7	26,4		80,5	N/A								
P. 11	1725,9	5,3	9,1		89,3	N/A	13,8	23,8		82,4	N/A								
É. 11	1134,5	4,0	4,5		94,7	OUI	18,3	20,8		84,6	N/A								
A. 11	532,2	2,4	1,3		98,5	N/A	13,2	7,0		94,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1068,2		0,35	0,37	11	80,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 468 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Depuis l'installation d'un nouveau débitmètre en octobre, le débit a diminué significativement. Ceci explique l'augmentation anormale du débit observée lors du bilan 2010. Ce bilan doit donc être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué en raison de l'échantillonnage d'affluent en temps de pluie et de l'absence de quelques données de météo.

Produit le 2012-02-07 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY (23230-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shenley											
P.P. RUE ENNIS	4,4	UPF	0	0	1	0	0		OUI	3,03	1,85
Rég. BELLEGARDE	35,3	UPF	3	6	0	0	0		OUI	24,32	14,86
Rég. JOBIN	27,3	UPF	4	6	0	0	0		OUI	18,81	11,49
T.P. PELCHAT	20,1	UPF	3	3	0	0	0		OUI	13,85	8,46
TOTAL	87,1								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY - 23230-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1068 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	930	53
DBO_5C (kg/d)	109	42
MES (kg/d)	120	47
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Abattoir Poulin = 42 kg/d DBO5		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
930	109	120	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-10-23 Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	33	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA (13090-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 15:40)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Honoré-de-Témiscouata	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA - 13090-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	154,7	179,1	27,7	3	151,3	23,4	3				1,0
11-02	116,0										1,0
11-03	155,8										1,0
11-04	436,0										1,0
11-05	621,3										1,0
11-06	269,6										1,0
11-07	132,9	112,9	15,0	3	105,3	14,0	3				1,0
11-08	157,6										1,0
11-09	182,4										1,0
11-10	149,6										1,0
11-11	163,4										1,0
11-12	192,9										1,0
Année	227,7	93,5	21,3	6	82,1	18,7	6				1,00
%calc	89,6		72,7			53,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	154,7	5,2	0,8	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	2,00	0,31	1		N/A			N/A
11-02	116,0	12,9	1,5	1		N/A	15,5	1,8	1		N/A	2,80	0,32	1		N/A			N/A
11-03	155,8	15,4	2,4	1		N/A	10,3	1,6	1		N/A	3,60	0,56	1		N/A			N/A
11-04	436,0	4,6	2,0	1		N/A	4,1	1,8	1		N/A	1,30	0,55	1		N/A			N/A
11-05	621,3	2,9	1,8	1		N/A	3,7	2,3	1		N/A	0,99	0,39	1		N/A	200	1	P1
11-06	269,6	6,3	1,7	1		N/A	4,1	1,1	1		N/A	2,10	0,56	1		N/A	10	1	P1
11-07	132,9	3,0	0,4	1		N/A	3,0	0,4	1		N/A	2,30	0,31	1		N/A	10	1	P1
11-08	157,6	1,9	0,3	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	2,20	0,35	1		N/A	30	1	P1
11-09	182,4	2,7	0,5	1		N/A	8,8	1,6	1		N/A	4,30	0,78	1		N/A	10	1	P1
11-10	149,6	3,3	0,5	1		N/A	8,0	1,2	1		N/A	2,88	0,35	1		N/A	10	1	P1
11-11	163,4	1,8	0,3	1		N/A	3,1	0,5	1		N/A	2,40	0,40	1		N/A			N/A
11-12	192,9	4,7	0,9	1		N/A	4,7	0,9	1		N/A	3,00	0,57	1		N/A			N/A
Année	227,7	4,8	1,1	12	94,8	OUI	5,3	1,2	12	93,6	N/A								
H. 11	142,2	11,3	1,6		92,5	OUI	9,1	1,3		93,0	N/A								
P. 11	442,3	4,1	1,8		91,5	N/A	3,8	1,7		90,9	N/A								
É. 11	157,6	2,5	0,4		98,1	OUI	5,1	0,8		95,7	N/A								
A. 11	168,6	3,6	0,6		97,2	N/A	5,3	0,9		95,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 20 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe régulièrement des résultats d'analyses élevés en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-06 15:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA (13090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Honoré-de-Témiscouata											
P.P. 01 (rue Principale Ouest)	29,2	U	0	0	1	0	0		OUI	54,58	36,39
P.P. 02 (rue Principale Est)	2,9	U	0	0	0	0	0		OUI	5,42	3,61
TOTAL	32,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA - 13090-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 503 Date mise opération : 2005-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	254	
DBO_5C (kg/d)	29,3	
MES (kg/d)	35,2	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Suivi du Ptot à l'effluent du 15 mai au 14 oct.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6763	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
254	29,3	35,2	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (94510-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 08:08)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-08 16:53)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Honoré	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ - 94510-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1045,3	74,9	78,3	3	119,2	124,6	3	2,30	2,45	3	1,0
11-02	877,5										1,0
11-03	1117,6										1,0
11-04	2833,3										1,0
11-05	2336,3										1,0
11-06	1021,8										1,0
11-07	1117,5										1,0
11-08	2061,7	29,5	60,9	3	40,7	84,0	3	1,03	2,13	3	1,0
11-09	1626,2	20,4	33,2	3	59,7	97,1	3	0,99	1,61	3	1,0
11-10	1587,0										1,0
11-11	2068,1										1,0
11-12	1610,7										1,0
Année	1608,6	35,7	57,5	9	63,3	101,9	9	1,28	2,06	9	1,00
%calc	92,2		48,3			74,4			47,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1045,3	7,7	8,1	2		N/A	9,9	10,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	877,5	5,6	4,9	2		N/A	9,3	8,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1117,6	11,0	12,3	2		N/A	17,7	19,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2833,3	4,0	11,2	1		N/A	6,6	18,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2336,3	2,9	6,7	1		N/A	14,3	33,5	1		N/A					P			N/A
11-06	1021,8	1,9	1,9	1		N/A	1,9	1,9	1		N/A	0,30	0,30	2		P	22	2	P1
11-07	1117,5	1,6	1,8	2		N/A	3,8	4,2	2		N/A	0,40	0,46	2		P	81	2	P1
11-08	2061,7	2,0	4,2	2		N/A	14,8	30,5	2		N/A	0,40	0,84	2		P	488	2	P1
11-09	1626,2	2,4	3,9	2		N/A	9,8	16,0	2		N/A	0,40	0,58	2		P	339	2	P1
11-10	1587,0	2,2	3,5	1		N/A	4,5	7,1	1		N/A	0,39	0,53	1		P			N/A
11-11	2068,1	2,9	6,1	1		N/A	6,5	13,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1610,7	8,3	13,3	1		N/A	11,5	18,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1608,6	4,0	6,5	18	88,7	OUI	9,4	15,2	18	85,1	N/A								
H. 11	1013,5	8,3	8,4		85,4	OUI	12,6	12,8		87,4	N/A								
P. 11	2063,8	3,2	6,6		88,5	N/A	8,7	18,0		82,3	N/A								
É. 11	1601,8	2,1	3,3		94,3	OUI	10,6	16,9		83,4	N/A								
A. 11	1755,3	4,3	7,6		86,8	N/A	7,4	13,0		87,2	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1487,1		0,36	0,54	9	73,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 131 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On constate des valeurs élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année et des dépassements de la VAF (valeur aiguë finale) pour six mois dont en période estivale, signe d'une nitrification insuffisante. La forte présence de boues mesurée dans les étangs en octobre 2011, soit 20 % dans le premier étang et plus de 10 % dans le dernier ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-03-12 08:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (94510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Honoré											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	18	7	0	0	0		OUI	52,63	35,09
Rég. HÔTEL-DE-VILLE	14	UPF	12	8	2	2	0		OUI	7,37	4,91
TOTAL	114								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ - 94510-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2167 Date mise opération : 1986-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1745	
DBO_5C (kg/d)	119	
MES (kg/d)	137	
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 36844	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1745	119	137	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-10-14 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	52	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	48	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-31 09:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) (94500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 17:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Tremblay	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) - 94500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	413,5	36,3	15,0	3	54,7	22,6	3				1,0
11-02	314,5										1,0
11-03	370,1										1,0
11-04	801,0										1,0
11-05	635,8										1,0
11-06	473,2										1,0
11-07	432,6										1,0
11-08	746,2	18,8	14,0	3	32,6	24,3	3				1,0
11-09	577,2										1,0
11-10	528,9										1,0
11-11	509,9										1,0
11-12	501,3										1,0
Année	525,3	27,6	14,5	6	44,5	23,4	6				1,00
%calc	181,1		76,3			111,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	413,5	5,6	2,3	1		N/A	7,7	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	314,5	3,8	1,2	1		N/A	9,9	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	370,1	4,3	1,6	1		N/A	9,7	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	801,0	1,5	1,2	1		N/A	3,9	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	635,8	2,7	1,7	1		N/A	5,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-06	473,2	2,5	1,2	1		N/A	27,5	13,0	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-07	432,6	2,3	1,0	1		N/A	2,3	1,0	1		N/A					N/A	370	1	P1
11-08	746,2	2,0	1,5	1		N/A	4,0	3,0	1		N/A					N/A	2600	1	P1
11-09	577,2	2,8	1,6	1		N/A	2,8	1,6	1		N/A					N/A	700	1	P1
11-10	528,9	1,9	1,0	1		N/A	2,8	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	509,9	6,1	3,1	1		N/A	4,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	501,3	2,8	1,4	1		N/A	9,8	4,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	525,3	3,0	1,6	12	89,0	OUI	6,9	3,6	12	84,6	N/A								
H. 11	366,0	4,6	1,7		88,3	OUI	9,0	3,3		85,9	N/A								
P. 11	636,7	2,2	1,4		90,3	N/A	10,2	6,5		72,2	N/A								
É. 11	585,3	2,4	1,4		90,3	OUI	3,2	1,9		91,9	N/A								
A. 11	513,4	3,5	1,8		87,6	N/A	5,5	2,8		88,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	564	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note que le débit moyen enregistré en 2011 atteint maintenant 181 % du débit de conception. La grande dilution des eaux usées à l'affluent due au débit élevé d'eaux parasites par infiltration et captage réduit significativement le temps de rétention dans les étangs.

Produit le 2012-02-06 17:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) (94500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tremblay											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	3	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) - 94500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 340 Date mise opération : 1988-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	290	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,68	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2712	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
290	19	21	0,68	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-09-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 15:57

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP (08210-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 15:37)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 10:08)	**47%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup	0,50	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP - 08210-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	581,3										1,0
11-02	643,4	54,7	35,2	3	60,9	39,2	3	1,40	0,91	3	1,0
11-03	747,0										1,0
11-04	1412,8										1,0
11-05	2030,0										1,0
11-06	833,1										1,0
11-07	556,1										1,0
11-08	601,1	55,1	33,1	2	57,4	34,5	2	1,38	0,83	2	1,0
11-09	624,8										1,0
11-10	351,9										1,0
11-11	362,8										1,0
11-12	486,2										1,0
Année	769,2	44,7	34,4	5	48,5	37,3	5	1,14	0,88	5	1,00
%calc	125,3		58,3			52,5			38,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	581,3	9,5	5,5	1		N/A	4,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	643,4	4,8	3,1	1		N/A	0,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	747,0	8,6	6,4	1		N/A	5,8	4,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1412,8	3,0	4,3	1		N/A	3,5	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2030,0	0,6	1,2	1		N/A	2,4	4,8	1		N/A	0,11	0,13	1		P			N/A
11-06	833,1	2,6	2,2	1		N/A	3,1	2,6	1		N/A	0,30	0,22	1		P	45	1	P1
11-07	556,1	2,9	1,6	1		N/A	2,3	1,3	1		N/A	0,30	0,18	1		P	10	1	P1
11-08	601,1	3,7	2,2	1		N/A	1,8	1,1	1		N/A	0,40	0,24	1		P	380	1	P1
11-09	624,8	2,7	1,7	1		N/A	3,8	2,4	1		N/A	0,50	0,34	1		P	164	1	P1
11-10	351,9	0,9	0,3	1		N/A	1,1	0,4	1		N/A	0,20	0,07	1		P			N/A
11-11	362,8	2,5	0,9	1		N/A	1,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	486,2	4,9	2,4	1		N/A	5,1	2,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	769,2	3,4	2,6	12	92,4	OUI	3,0	2,3	12	93,8	N/A								
H. 11	657,2	7,6	5,0		85,5	OUI	3,8	2,5		93,3	N/A								
P. 11	1425,3	1,8	2,6		92,4	N/A	2,9	4,1		89,0	N/A								
É. 11	594,0	3,0	1,8		94,8	OUI	2,7	1,6		95,7	N/A								
A. 11	400,3	3,0	1,2		96,5	N/A	2,7	1,1		97,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			681,9		0,29	0,20	6	77,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 73 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence des mesures du volume de boues dans les étangs et de l'échantillonnage d'affluent réalisé en temps de pluie. On note une augmentation significative du débit en 2011 et s'expliquant en partie par le nouveau raccordement depuis l'automne 2010 d'un secteur résidentiel existant et de l'usine de filtration.

Produit le 2012-02-22 15:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP (08210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup											
P.P. No 01	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un nouveau poste de pompage non-inscrit dans SOMAE est en fonction depuis l'automne 2010 afin de desservir un secteur résidentiel existant ainsi que l'usine de filtration. Aucun suivi ni fiche technique n'ont été transmis par la municipalité; d'où l'application du facteur de correction de 50 % à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP - 08210-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 968 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	614	
DBO_5C (kg/d)	59	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10389	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
614	59	71	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-10-25 Date de l'avis de conformité : 1995-09-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES (40750-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 11:30)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-09 09:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Hugues	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES - 40750-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	166,4	140,6	23,4	1	135,2	22,5	1				1,0
11-02	150,6	216,5	32,6	1	137,5	20,7	1				1,0
11-03	281,4	108,0	30,4	1	73,6	20,7	1				1,0
11-04	292,2	59,2	17,3	1	67,4	19,7	1				1,0
11-05	268,3	60,4	16,2	1	89,8	24,1	1	1,90	0,51	1	1,0
11-06	158,5	176,0	27,9	1	122,4	19,4	1	4,79	0,76	1	1,0
11-07	151,8	66,5	10,1	1	41,5	6,3	1	4,20	0,63	1	1,0
11-08	174,5	64,2	11,2	1	28,1	4,9	1	2,60	0,45	1	1,0
11-09	199,0	75,4	15,0	1	43,7	8,7	1	2,86	0,57	1	1,0
11-10	216,4	63,3	13,7	1	59,1	12,8	1	2,96	0,64	1	1,0
11-11	167,4	121,9	20,4	1	80,0	13,4	1	3,64	0,61	1	1,0
11-12	202,4	70,2	14,2	1	36,6	7,4	1				1,0
Année	202,4	95,8	19,4	12	74,6	15,1	12	2,96	0,60	7	1,00
%calc	63,8		85,8			69,9			75,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	166,4	3,6	0,6	1		N/A	4,8	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	150,6	10,0	1,5	1		N/A	7,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	281,4	10,7	3,0	1		N/A	2,5	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	292,2	5,8	1,7	1		N/A	10,6	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	268,3	4,5	1,2	1		N/A	4,8	1,3	1		N/A	0,56	0,14	1		P			N/A
11-06	158,5	3,8	0,6	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	0,60	0,10	1		P			N/A
11-07	151,8	4,0	0,6	1		N/A	2,6	0,4	1		N/A	0,40	0,06	1		P			N/A
11-08	174,5	2,3	0,4	1		N/A	1,1	0,2	1		N/A	0,30	0,05	1		P			N/A
11-09	199,0	2,5	0,5	1		N/A	2,5	0,5	1		N/A	0,30	0,05	1		P			N/A
11-10	216,4	2,8	0,6	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A	0,30	0,07	1		P			N/A
11-11	167,4	6,6	1,1	1		N/A	11,4	1,9	1		N/A					P			N/A
11-12	202,4	4,0	0,8	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	202,4	5,4	1,1	12	94,3	OUI	4,9	1,0	12	93,4	OUI								
H. 11	199,5	8,5	1,7		91,2	OUI	4,5	0,9		94,0	OUI								
P. 11	239,7	5,0	1,2		93,8	OUI	6,7	1,6		89,4	OUI								
É. 11	175,1	2,9	0,5		97,4	OUI	2,3	0,4		97,4	OUI								
A. 11	195,4	4,1	0,8		95,9	OUI	5,1	1,0		93,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			186,5		0,43	0,08	6	86,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,57	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: L'échantillonnage à l'effluent du Ptot a été réalisé le 18 novembre soit, en dehors de la période d'exigence. Cette donnée n'est donc pas retenue dans le calcul du bilan.

Produit le 2012-03-02 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES (40750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hugues											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	2	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES - 40750-1
Disques biologiques (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 431 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	317	
DBO_5C (kg/d)	22,6	
MES (kg/d)	21,6	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
317	22,6	21,6	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-02-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,1	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,1	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,1	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,1	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	10,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	10,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,25	0,8	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE (51460-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 15:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 11:40)	**98%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Hyacinthe (réseau)	1,00	97%	97%
Saint-Hyacinthe (traitement)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE - 51460-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	39936,9	185,9	7423,1	30	177,0	7070,2	30	5,30	209,97	14	1,0
11-02	39162,6	231,6	9071,4	26	194,1	7603,4	28	5,70	223,11	13	1,0
11-03	55567,6	106,5	5920,2	28	151,3	8409,2	31	3,50	193,02	13	1,0
11-04	61786,7	91,5	5653,9	30	143,6	8872,7	30				1,0
11-05	60794,9	95,4	5796,9	31	155,9	9480,7	31	3,70	225,41	13	1,0
11-06	44772,9	167,9	7517,5	30	184,3	8251,0	30	4,20	185,87	12	1,0
11-07	37281,3	183,8	6852,7	28	197,4	7358,0	30	4,60	169,76	13	1,0
11-08	43048,4	146,4	6302,0	29	172,8	7437,4	29	3,80	162,66	13	1,0
11-09	50259,0	145,1	7293,8	28	174,5	8771,6	29	3,90	197,08	13	1,0
11-10	52121,4	134,2	6996,3	29	177,5	9253,9	29	4,53	236,03	13	1,0
11-11	41802,4	209,4	8755,1	26	202,3	8455,4	29	4,58	191,26	13	1,0
11-12	48295,4	141,7	6841,9	30	169,8	8202,9	31	4,30	207,76	14	1,0
Année	47902,5	146,1	6996,5	345	172,6	8268,8	357	4,18	200,40	144	1,00
%calc	106,5		82,3			102,1			100,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	39936,9	6,3	252,4	31	96,6	OUI	10,3	410,2	31	94,2	OUI					N/A			N/A
11-02	39162,6	8,5	333,4	26	96,3	OUI	10,5	410,3	27	94,6	OUI					N/A			N/A
11-03	55567,6	5,3	293,6	27	95,0	OUI	10,1	559,9	31	93,3	OUI					N/A			N/A
11-04	61786,7	3,7	229,7	29	95,9	OUI	7,0	433,7	30	95,1	OUI					N/A			N/A
11-05	60794,9	2,4	148,4	31	97,4	OUI	7,7	466,1	31	95,1	OUI	0,25	15,33	17	93,2	OUI*			N/A
11-06	44772,9	3,5	158,5	29	97,9	OUI	9,8	441,0	30	94,7	OUI	0,30	15,63	27	91,6	OUI*			N/A
11-07	37281,3	4,2	156,9	26	97,7	OUI	12,3	459,8	30	93,8	OUI	0,50	19,93	26	88,3	OUI*			N/A
11-08	43048,4	3,3	144,2	28	97,7	OUI	14,8	637,1	30	91,4	OUI	0,50	23,06	30	85,8	OUI*			N/A
11-09	50259,0	4,0	200,1	27	97,3	OUI	15,4	771,9	28	91,2	OUI	0,40	20,56	28	89,6	OUI*			N/A
11-10	52121,4	4,5	234,5	31	96,6	OUI	13,3	695,8	30	92,5	OUI	0,50	24,91	30	89,4	OUI*			N/A
11-11	41802,4	4,4	185,3	27	97,9	OUI	8,3	345,3	29	95,9	OUI	0,27	11,27	13	94,1	OUI*			N/A
11-12	48295,4	3,8	181,8	30	97,3	OUI	8,9	430,0	31	94,8	OUI	0,30	14,45	30		N/A			N/A
Année	47902,5	4,4	209,9	342	97,0	OUI	10,5	505,1	358	93,9	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			47187,7		0,40	18,67	171	90,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2012-03-01 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE (51460-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hyacinthe (réseau)											
Dév. SAVOIE	1,2	UPF	11	4	0	0	0		OUI	0,23	0,15
P.P. ARCHAMBAULT (Pompé)	1	UPF	4	0	1	0	0		OUI	0,20	0,12
P.P. BELLEVUE	2	UPF6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,40	0,24
P.P. BOULÉ	1	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,12
P.P. CHOQUETTE	5	UF	0	0	1	0	0		OUI	1,00	0,61
P.P. DE L'ÉGLISE (Pompé)	3	UPF	9	3	1	0	0		OUI	0,60	0,37
P.P. DES ENCANS	0,27	U	0	0	1	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. DOMAINE SUR LE VERT	0,77	U	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,09
P.P. FRONTENAC - 2	0,09	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. FRONTENAC - 3	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. GIROUARD	13	UPF	2	1	0	0	0		OUI	2,60	1,59
P.P. GUERTIN (Pompé)	1	UPFF7	2	2	1	0	0	2	OUI	0,20	0,12
P.P. JACQUES-CARTIER	5	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	1,00	0,61
P.P. MARTINEAU	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,12
P.P. PION	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,12
P.P. PRATTE	87	UPF	3	0	2	0	0		OUI	17,38	10,62
P.P. TRUDEAU	1	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. BIBEAU	12	UPF	21	3	0	0	0		OUI	2,40	1,46
Rég. BOURDAGES	3	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,60	0,37
Rég. CHOQUETTE	1	UPF	22	3	1	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. DE LA BRUERE	1	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. DELORME	22	UPF	23	3	0	0	0		OUI	4,39	2,69
Rég. DES ÉRABLES	1	UPF	20	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. DESAULNIERS	1	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. DU RUISSEAU	1	UPF	14	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. JODOIN	3	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,60	0,37

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. JUTRAS	1	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. LAFLAMME	3	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,60	0,37
Rég. LAROCQUE	3	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,60	0,37
Rég. LEMIRE	2	UPF	22	3	0	0	0		OUI	0,40	0,24
Rég. MARTEL	2	UPF	22	3	0	0	0		OUI	0,40	0,24
Rég. NOISEUX	1	UPF	21	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Rég. PRATTE	9	UPF	22	3	0	0	0		OUI	1,80	1,10
Rég. ST-MAURICE	2	UPF	23	3	0	0	0		OUI	0,40	0,24
T.P. AMONT PP ARCHAMBAULT	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,20	0,12
T.P. BEAUJEU-GARNEAU	5	UPFF7	14	3	1	0	0	12	NON	1,00	0,61
T.P. CARILLON-MONTIGNY	1	UPFF7	11	3	1	0	0	10	NON	0,20	0,12
T.P. LUSSIER-DESRANLEAU	1	UPF	14	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
T.P. WILSON-JOLIBOIS	1	UPF	14	3	0	0	0		OUI	0,20	0,12
Secteur Saint-Hyacinthe (traitement)											
T.P. ENTRÉE USINE	100	UPF	79	20	0	0	0		OUI	19,97	13,32
TOTAL	300,39								40	59,99	37,78
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un retard dans la transmission des rapports pour le secteur Saint-Hyacinthe(réseau) a occasionné une réduction de 2% de la note relative au suivi. Les débordements causés lors des fortes pluies du 28 août (120mm) ont été considérés en urgence. Plusieurs débordements lors de pluies abondantes ont occasionné le non-respect des exigences de rejets au T.P BEAUJEU-GARNEAU et au T.P. CARILLON-MONTIGNY

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE - 51460-1
Boues activées (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 51520 Date mise opération : 1987-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	45000	
DBO_5C (kg/d)	8500	
MES (kg/d)	8100	
Ptot (kg/d)	199	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45000	8500	8100	199	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-15 Date de l'avis de conformité : 1999-09-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1700	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1275	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1620	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1215	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	36	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	27	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA (52045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 11:29)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 11:30)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-ignace-de-loyola	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA - 52045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	541,9										1,0
11-02	387,9	63,4	24,6	3	60,8	23,6	3				1,0
11-03	1054,7										1,0
11-04	2259,8										1,0
11-05	1770,9										1,0
11-06	819,4										1,0
11-07	519,3										1,0
11-08	483,4	75,3	36,4	3	122,9	59,4	3				1,0
11-09	504,5										1,0
11-10	708,4										1,0
11-11	453,4										1,0
11-12	658,8										1,0
Année	846,9	36,0	30,5	6	49,0	41,5	6				1,00
%calc	140,4		38,6			43,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	541,9	5,9	3,2	1		N/A	10,3	5,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	387,9	10,6	4,1	1		N/A	10,6	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1054,7	3,3	3,5	1		N/A	4,0	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2259,8	5,0	11,3	1		N/A	5,0	11,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1770,9	5,1	9,0	1		N/A	5,1	9,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	819,4	2,6	2,1	1		N/A	7,6	6,2	1		N/A					N/A	800	1	P1
11-07	519,3	3,9	2,0	1		N/A	11,6	6,0	1		N/A					N/A	70	1	P1
11-08	483,4	1,7	0,8	1		N/A	9,9	4,8	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-09	504,5	2,6	1,3	1		N/A	6,7	3,4	1		N/A					N/A	16000	1	P1
11-10	708,4	1,7	1,2	1		N/A	9,2	6,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	453,4	2,4	1,1	1		N/A	4,9	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	658,8	4,6	3,0	1		N/A	5,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	846,9	4,3	3,6	12	88,2	OUI	6,6	5,6	12	86,5	N/A								
H. 11	661,5	5,4	3,6		88,2	OUI	7,0	4,6		88,9	N/A								
P. 11	1616,7	4,6	7,5		75,4	N/A	5,4	8,8		78,8	N/A								
É. 11	502,4	2,8	1,4		95,4	OUI	9,4	4,7		88,7	N/A								
A. 11	606,9	3,0	1,8		94,1	N/A	6,8	4,1		90,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	605	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,96	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraine une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent exécuté en temps de pluie. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 4 échantillons sur 12. Débit d'eau parasite très important au printemps.

Produit le 2012-03-05 11:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA (52045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-ignace-de-loyola											
P.P. PRINC. DU QUAI	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
T.P. ENTRÉE ÉTANGS	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
TOTAL	200								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA - 52045-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1585 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	603	
DBO_5C (kg/d)	79	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13515	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
603	79	95	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-03-08 Date de l'avis de conformité : 1997-12-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE (15005-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 12:10)	**98%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 09:27)	**100%**	**59%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Irénée	1,00	100%	59%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE - 15005-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	519,6										1,0
11-02	495,0										1,0
11-03	547,2										1,0
11-04	803,2										1,0
11-05	860,1										1,0
11-06	577,9										1,0
11-07	357,2										1,0
11-08	426,7										1,0
11-09	511,7										1,0
11-10	467,4										1,0
11-11	415,7										1,0
11-12	543,4										1,0
Année	543,8										1,00
%calc	112,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,98						

Remarques: L'absence de quelques codes météo explique l'application d'un facteur de correction de 0,98 pour l'exécution du programme de suivi. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-02-27 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE (15005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Irénée											
P.P. No1	100	UPFD3	7	42	3	0	0	4	NON	24,74	16,49
P.P. No2	42,5	UPFD3	3	5	0	0	0	3	OUI	10,52	7,01
T.P. DÉGRILLEUR	100	UPFD3	2	0	4	0	0	2	OUI	24,74	16,49
TOTAL	242,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste de pompage principal No-1 n'a pas respecté son exigence de rejet, limitant un maximum de 3 débordements du 1er juin au 30 septembre alors que 4 évènements ont été enregistrés en période de pluie en septembre. On note une augmentation importante des débordements à cet ouvrage en 2011 où on enregistre plus de 903 hres de débordements, dont 827 hres en période de fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE - 15005-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 605 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	484	
DBO_5C (kg/d)	30,2	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
484	30,2			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-29

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-27 12:08

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON (41012-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 08:44)	**57%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:21)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON - 41012-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	334,5	66,1	22,1	1	75,6	25,3	1	2,80	0,94	1	1,0
11-02	318,3	108,1	34,4	1	125,4	39,9	1	3,90	1,23	1	1,0
11-03	511,3										1,0
11-04	295,0										1,0
11-05	342,2	33,3	11,4	1	63,4	21,7	1	1,60	0,55	1	1,0
11-06	161,7	63,1	10,2	1	48,9	7,9	1	3,22	0,52	1	1,0
11-07	145,1	28,9	4,2	1	50,3	7,3	1	3,00	0,43	1	1,0
11-08	169,4										1,0
11-09	406,1	38,7	15,7	1	41,4	16,8	1	4,60	1,85	1	1,0
11-10	380,8										1,0
11-11	224,3	115,0	25,8	1	276,0	61,9	1	6,42	1,44	1	1,0
11-12	407,5										1,0
Année	308,0	57,5	17,7	7	83,8	25,8	7	3,21	0,99	7	1,00
%calc	102,7		80,8			107,9			123,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	334,5	3,9	1,3	1		N/A	14,3	4,8	1		N/A	1,50	0,51	1		N/A			N/A
11-02	318,3	18,5	5,9	1		N/A	12,3	3,9	1		N/A	0,50	0,15	1		N/A			N/A
11-03	511,3	4,5	2,3	1		N/A	13,9	7,1	1		N/A	0,60	0,29	1		N/A			N/A
11-04	295,0	4,1	1,2	1		N/A	1,7	0,5	1		N/A	0,20	0,06	1		N/A			N/A
11-05	342,2	4,4	1,5	1		N/A	20,7	7,1	1		N/A	0,77	0,24	1		P	12000	1	P1
11-06	161,7	9,9	1,6	1		N/A	31,5	5,1	1		N/A	0,80	0,13	1		P	5200	1	P1
11-07	145,1	2,8	0,4	1		N/A	35,1	5,1	1		N/A	1,00	0,14	1		P	130000	1	P1
11-08	169,4					N/A					N/A					P			P1
11-09	406,1	3,7	1,5	1		N/A	23,1	9,4	1		N/A	0,80	0,34	1		P	3300	1	P1
11-10	380,8	6,0	2,3	1		N/A	21,8	8,3	1		N/A	0,90	0,35	1		P	11400	1	P1
11-11	224,3	4,5	1,0	1		N/A	45,9	10,3	1		N/A	1,70	0,39	1		P			N/A
11-12	407,5					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	308	6,2	1,9	10	89,3	OUI	20,1	6,2	10	76,0	OUI								
H. 11	388,0	8,2	3,2		81,9	OUI	13,7	5,3		79,5	OUI								
P. 11	266,3	5,3	1,4		92,1	OUI	15,8	4,2		83,7	OUI								
É. 11	240,2	3,7	0,9		94,9	OUI	30,4	7,3		71,7	OUI								
A. 11	337,5	4,7	1,6		91,0	OUI	27,6	9,3		64,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			258		1,05	0,27	6	72,7	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	12500	5	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,65	37,17	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,62	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les exigences de rejet en Ptot et en coliformes fécaux n'ont pas été respectées à cause d'un mauvais dosage d'alun, de travaux réalisés sur 2 Rotofix en été ainsi que du manque d'entretien du système UV. Le facteur de correction de 0,62 pénalise la note du suivi à cause d'échantillonnages en temps de pluie, de l'usage de débits moyens pour le calcul des charges à l'affluent et de l'absence d'étalonnage du débitmètre et de données (pH, météo et quantité de déchets retirés au dégrilleur).

Produit le 2012-02-28 08:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON (41012-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON											
P.P. 83 CHEMIN D'AUCKLAND	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,89	0,54
T.P. ENTRÉE DE LA STATION (reg R-2)	100	UPF12	2	2	0	0	0	4	OUI	59,11	36,12
TOTAL	101,5								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du relevé de novembre cause une réduction de 3 % de la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON - 41012-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 383 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	300	
DBO_5C (kg/d)	21,9	
MES (kg/d)	23,9	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
300	21,9	23,9	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-06-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	10,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	10,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	10,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	10,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,24	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE (22570-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 09:49)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-22 14:48)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Isidore	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE - 22570-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	263,9										1,0
11-02	280,3	218,7	61,3	3	444,5	124,6	3	4,90	1,36	3	1,0
11-03	438,1										1,0
11-04	455,1										1,0
11-05	395,1										1,0
11-06	293,3										1,0
11-07	291,9	265,5	77,5	3	545,4	159,2	3	7,81	2,28	3	1,0
11-08	342,0										1,0
11-09	404,6										1,0
11-10	303,8										1,0
11-11	302,2										1,0
11-12	362,8										1,0
Année	344,4	201,5	69,4	6	412,0	141,9	6	5,28	1,82	6	1,00
%calc	103,1		161,4			278,2			107,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	263,9	15,9	4,2	1		N/A	14,8	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	280,3	17,5	4,9	1		N/A	13,2	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	438,1	11,6	5,1	1		N/A	16,2	7,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	455,1	8,8	4,0	1		N/A	9,7	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	395,1	3,3	1,3	1		N/A	22,3	8,8	1		N/A	0,66	0,26	1		P			N/A
11-06	293,3	3,8	1,1	1		N/A	9,9	2,9	1		N/A	0,60	0,19	1		P	50	1	P1
11-07	291,9	6,2	1,8	1		N/A	18,2	5,3	1		N/A	0,30	0,08	1		P	510	1	P1
11-08	342,0	5,3	1,8	1		N/A	32,5	11,1	1		N/A	0,70	0,24	1		P	290	1	P1
11-09	404,6	4,2	1,7	1		N/A	17,5	7,1	1		N/A	0,80	0,34	1		P	180	1	P1
11-10	303,8	2,0	0,6	1		N/A	12,8	3,9	1		N/A	0,30	0,09	1		P			N/A
11-11	302,2	3,6	1,1	1		N/A	9,6	2,9	1		N/A	0,27	0,08	1		P			N/A
11-12	362,8	9,6	3,5	1		N/A	9,6	3,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	344,4	7,5	2,6	12	96,3	OUI	15,7	5,4	12	96,2	N/A								
H. 11	327,4	14,4	4,7		93,2	OUI	15,0	4,9		96,5	N/A								
P. 11	381,2	5,5	2,1		97,0	N/A	14,2	5,4		96,2	N/A								
É. 11	346,2	5,2	1,8		97,4	OUI	22,5	7,8		94,5	N/A								
A. 11	322,9	5,3	1,7		97,6	N/A	10,5	3,4		97,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			333,1		0,54	0,18	7	90,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	191	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation des charges d'affluent est observée sans raison apparente. Les charges mesurées à l'affluent sont élevées par rapport à celles de conception. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Les mesures de pH élevées de l'effluent et la présence de boues peuvent expliquer le non-respect des VAF en NH4 pendant 9 mois. Une vidange des boues de l'étang 1 et 3 a été effectuée au début de l'été 2011.

Produit le 2012-03-27 09:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE (22570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Isidore											
P.P. COULOMBE	2,15	U	0	0	1	0	0		OUI	1,18	0,42
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	3	0	0		OUI	51,40	19,58
TOTAL	102,15								2	52,58	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE - 22570-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 850 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	334	
DBO_5C (kg/d)	43	
MES (kg/d)	51	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10655	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
334	43	51	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-01-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-22 14:48

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) (67040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 09:30)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 09:31)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Isidore	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) - 67040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	688,1	210,4	144,8	3	499,5	343,7	3	6,50	4,48	3	1,0
11-02	737,0										1,0
11-03	1195,7										1,0
11-04	1110,8										1,0
11-05	1078,3										1,0
11-06	668,9										1,0
11-07	619,2	103,5	64,1	3	139,4	86,3	3	4,30	2,69	3	1,0
11-08	820,2										1,0
11-09	670,0	206,7	138,5	3	345,2	231,3	3	9,10	6,10	3	1,0
11-10	719,6										1,0
11-11	587,7										1,0
11-12	741,8										1,0
Année	803,1	144,2	115,8	9	274,4	220,4	9	5,50	4,42	9	1,00
%calc	106,9		110,3			174,9			105,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	688,1	20,9	14,4	2		N/A	21,1	14,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	737,0	16,8	12,4	2		N/A	22,0	16,2	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1195,7	13,5	16,1	2		N/A	33,0	39,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1110,8	11,0	12,2	1		N/A	32,2	35,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1078,3	46,2	49,8	1		N/A	66,6	71,8	1		N/A					P	222	2	P1
11-06	668,9	33,0	22,1	1		N/A	92,4	61,8	1		N/A	1,70	1,15	2		P	291	2	P1
11-07	619,2	12,9	8,0	2		N/A	55,7	34,5	2		N/A	0,50	0,31	2		P	154	2	P1
11-08	820,2	7,9	6,5	2		N/A	73,9	60,6	2		N/A	0,70	0,60	2		P	154	2	P1
11-09	670,0	9,3	6,2	2		N/A	65,7	44,0	2		N/A	1,30	0,90	2		P	329	2	P1
11-10	719,6	22,9	16,5	1		N/A	46,8	33,7	1		N/A	1,00	0,70	2		P	357	2	P1
11-11	587,7	5,1	3,0	1		N/A	34,9	20,5	1		N/A	0,56	0,33	1		P	2600	1	N/A
11-12	741,8	9,6	7,1	1		N/A	30,9	22,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	803,1	18,1	14,5	18	87,5	OUI	47,3	38,0	17	82,8	N/A								
H. 11	873,6	16,4	14,3		87,7	OUI	26,8	23,4		89,4	N/A								
P. 11	952,7	29,4	28,0		75,8	N/A	59,3	56,5		74,4	N/A								
É. 11	703,1	9,8	6,9		94,0	OUI	66,0	46,4		78,9	N/A								
A. 11	683,0	13,0	8,9		92,3	N/A	37,6	25,7		88,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			742,1		0,90	0,67	11	84,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 238 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission des rapports de janvier et février entraîne la réduction de 7% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi. La présence de quantité importante de boues explique les MES élevées.

Produit le 2012-03-12 09:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) (67040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Isidore											
P.P. PESANT	4,9	U	0	0	0	0	0		OUI	1,24	0,69
P.P. SAINTE-ANNE (pompe d'urgence)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	25,30	14,05
P.P. SAINTE-ANNE (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	25,30	14,05
P.P. TURCOT-GERVAIS	32,3	U	0	0	0	0	0		OUI	8,17	4,54
TOTAL	237,2								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission des rapports de janvier et février entraîne la réduction de 7% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) - 67040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2100 Date mise opération : 2008-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	751	
DBO_5C (kg/d)	105	
MES (kg/d)	126	
Ptot (kg/d)	4,2	
NTK (kg/d)	21	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 35372	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
751	105	126	4,2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES (61280-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 09:13)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:21)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jacques	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES - 61280-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1375,4	124,0	170,6	1	125,9	173,2	5				1,0
11-02	1096,0	94,8	103,9	1	104,9	115,0	4				1,0
11-03	2119,2	53,0	112,4	1	77,0	163,1	4				1,0
11-04	2544,9	32,7	83,2	1	68,4	174,0	3				1,0
11-05	2175,2	50,2	109,3	1	78,3	170,4	4	1,70	3,64	1	1,0
11-06	1505,6	22,2	33,4	1	106,7	160,7	5	4,44	6,69	1	1,0
11-07	1247,9	107,9	134,6	1	107,6	134,3	3	1,76	2,20	1	1,0
11-08	1422,6	79,9	113,7	1	161,5	229,8	4	3,42	4,86	1	1,0
11-09	1618,7	56,5	91,5	1	97,8	158,3	4	2,29	3,70	1	1,0
11-10	2226,3	43,2	96,1	1	87,6	195,0	5	1,34	2,99	1	1,0
11-11	1385,5	120,8	167,4	1	89,5	124,0	4	4,46	6,18	1	1,0
11-12	1847,9	24,5	45,3	1	216,3	399,7	4				1,0
Année	1713,8	61,3	105,1	12	107,3	183,9	49	2,52	4,32	7	1,00
%calc	122,9		36,0			100,5			48,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1375,4	5,7	7,8	1		N/A	3,6	4,9	5		N/A					N/A			N/A
11-02	1096,0	4,9	5,4	1		N/A	5,2	5,7	4		N/A					N/A			N/A
11-03	2119,2	0,9	2,0	1		N/A	15,5	32,9	4		N/A					N/A			N/A
11-04	2544,9	2,2	5,5	1		N/A	10,8	27,5	3		N/A					N/A			N/A
11-05	2175,2	3,4	7,3	1		N/A	11,6	25,2	4		N/A	0,31	0,64	2		P			N/A
11-06	1505,6	1,9	2,9	1		N/A	5,3	8,0	5		N/A	0,30	0,43	5		P			N/A
11-07	1247,9	2,2	2,7	1		N/A	3,5	4,4	3		N/A	0,20	0,29	3		P			N/A
11-08	1422,6	1,5	2,1	1		N/A	9,4	13,4	4		N/A	0,30	0,45	4		P			N/A
11-09	1618,7	2,2	3,5	1		N/A	4,9	7,9	4		N/A	0,60	1,00	4		P			N/A
11-10	2226,3	1,9	4,3	1		N/A	4,1	9,1	5		N/A	0,40	0,98	5		P			N/A
11-11	1385,5	1,9	2,6	1		N/A	8,7	12,1	5		N/A	0,27	0,41	2		P			N/A
11-12	1847,9	2,4	4,5	1		N/A	7,7	14,3	4		N/A					N/A			N/A
Année	1713,8	2,5	4,2	12	96,0	OUI	8,1	13,8	50	92,5	OUI								
H. 11	1530,2	3,3	5,1		95,1	OUI	9,5	14,5		92,1	OUI								
P. 11	2075,2	2,5	5,2		95,1	OUI	9,7	20,2		89,0	OUI								
É. 11	1429,7	2,0	2,8		97,3	OUI	6,0	8,6		95,3	OUI								
A. 11	1819,9	2,1	3,8		96,4	OUI	6,5	11,8		93,6	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1659,6		0,36	0,60	25	86,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	38,54	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de données météo en janvier et en février. Une valeur de DCO et MES, aussi bien à l'affluent qu'à l'effluent, est manquante en avril et en juillet.

Produit le 2012-01-18 09:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES (61280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jacques											
P.P. PRINCIPAL(TP.D'ENTRÉE POMPÉ)	100	UPF	27	28	2	8	0		OUI	21,82	14,55
T.P. PRINCIPAL (VANNE 1)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,82	14,55
T.P. RUE DU COLLEGE (POMPÉ)	35	UPF	2	6	4	1	0		OUI	7,64	5,09
T.P. TEMPORAIRE (RS4)	40	UPFB7	0	1	0	0	0	0	OUI	8,73	5,82
TOTAL	275								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES - 61280-1
Boues activées (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2385 Date mise opération : 1989-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1394	70
DBO_5C (kg/d)	292	146
MES (kg/d)	183	47
Ptot (kg/d)	8,69	4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1394	292	183	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-10-21 Date de l'avis de conformité : 1995-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	58	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	58	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	58	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	58	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	44	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	42	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	42	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	42	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	42	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY (33065-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-09 08:14)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 09:04)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Janvier-de-Joly	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY - 33065-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	87,6	216,9	19,0	1	396,1	34,7	1				1,0
11-02	90,0	250,0	22,5	1	625,6	56,3	1				1,0
11-03	139,7										1,0
11-04	192,1										1,0
11-05	138,5										1,0
11-06	103,7										1,0
11-07	120,5	157,7	19,0	3	159,3	19,2	3				1,0
11-08	128,7										1,0
11-09	137,5										1,0
11-10	104,9										1,0
11-11	89,6										1,0
11-12	134,2										1,0
Année	122,3	161,1	19,7	5	242,8	29,7	5				1,00
%calc	62,7		85,7			106,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	87,6	10,3	0,9	1		N/A	4,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	90,0	15,6	1,4	1		N/A	8,9	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	139,7	16,5	2,3	1		N/A	11,5	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	192,1	11,5	2,2	1		N/A	9,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	138,5	10,8	1,5	1		N/A	17,3	2,4	1		N/A					N/A	1200	1	P1
11-06	103,7	1,9	0,2	1		N/A	2,9	0,3	1		N/A					N/A	70	1	P1
11-07	120,5	3,3	0,4	1		N/A	10,0	1,2	1		N/A					N/A	250	1	P1
11-08	128,7	2,3	0,3	1		N/A	4,7	0,6	1		N/A					N/A	2200	1	P1
11-09	137,5	4,4	0,6	1		N/A	58,2	8,0	1		N/A					N/A	3600	1	P1
11-10	104,9	1,9	0,2	1		N/A	3,8	0,4	1		N/A					N/A	370	1	P1
11-11	89,6	2,2	0,2	1		N/A	5,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	134,2	5,2	0,7	1		N/A	6,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	122,3	7,4	0,9	12	95,4	OUI	13,1	1,6	12	94,6	N/A								
H. 11	105,8	14,2	1,5		92,4	OUI	8,5	0,9		97,0	N/A								
P. 11	144,8	9,0	1,3		93,4	N/A	10,4	1,5		94,9	N/A								
É. 11	128,9	3,1	0,4		98,0	OUI	25,6	3,3		88,9	N/A								
A. 11	109,6	3,6	0,4		98,0	N/A	5,5	0,6		98,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	628	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Des résultats d'analyses douteux et anormalement élevés à l'affluent en janvier ont été rejetés. Malgré la reprise de nouveaux échantillons en février, des résultats d'analyses encore douteux et anormalement élevés ont été rejetés. L'augmentation significative des débits et charges en 2011 serait attribuable en partie à l'ajout du P.P. No 3 en fin d'année 2010. On note des résultats élevés en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour six mois, signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-09 08:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY (33065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Janvier-de-Joly											
P.P. No 1 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	49,83	33,22
P.P. No 2	8	U	0	0	0	0	0		OUI	3,99	2,66
P.P. No 3	12,4	U	0	0	1	0	0		OUI	6,18	4,12
TOTAL	120,4								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY - 33065-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 460 Date mise opération : 1998-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	195	
DBO_5C (kg/d)	23	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3324	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
195	23	28	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-12-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 09:04

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE (52600-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:45)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 15:47)	**93%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-Baptiste	1,00	93%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE - 52600-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2233,9	338,3	755,8	4	180,0	402,1	4	3,70	8,26	2	1,0
11-02	2307,5	371,7	857,8	4	187,9	433,6	4	5,30	12,31	1	1,0
11-03	2940,5	309,9	911,2	5	171,3	503,6	5	4,10	11,91	1	1,0
11-04	2698,8	302,8	817,1	4	133,0	358,9	4	5,60	15,17	1	1,0
11-05	2888,2	388,6	1122,4	5	123,2	355,7	5	5,00	14,43	1	1,0
11-06	2349,2	381,7	896,8	4	234,2	550,1	4	4,20	9,85	1	1,0
11-07	2133,5	270,7	577,5	10	237,7	507,1	10	4,20	8,92	7	1,0
11-08	2436,1	255,8	623,2	5	232,3	565,9	5	3,40	8,39	1	1,0
11-09	2686,3	208,8	560,9	1	103,8	278,9	1	3,28	8,82	1	1,0
11-10	2492,2	232,0	578,3	1	145,9	363,5	1	5,00	12,42	1	1,0
11-11	2297,8	279,8	643,0	1	305,2	701,4	1	5,31	12,20	1	1,0
11-12	2263,6	171,2	387,6	1	116,4	263,5	4	2,48	5,62	1	1,0
Année	2477,3	309,8	767,5	45	181,4	449,5	48	4,04	10,00	19	1,00
%calc	123,9		137,1			78,9			100,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2233,9	16,8	37,6	4		N/A	15,2	33,9	4		N/A	0,30	0,76	4	90,8	P			N/A
11-02	2307,5	13,5	31,1	4		N/A	21,7	50,0	4		N/A	0,40	0,91	4	92,6	P			N/A
11-03	2940,5	9,2	27,0	5		N/A	18,9	55,6	5		N/A	0,20	0,70	5	94,1	P			N/A
11-04	2698,8	19,1	51,5	4		N/A	30,5	82,4	4		N/A	0,50	1,26	4	91,7	P			N/A
11-05	2888,2	13,2	38,2	5		N/A	13,0	37,5	5		N/A	0,40	1,18	5	91,8	P			N/A
11-06	2349,2	10,0	23,5	4		N/A	8,4	19,8	4		N/A	0,20	0,54	4	94,5	P			N/A
11-07	2133,5	6,1	13,1	4		N/A	7,0	15,0	4		N/A	0,20	0,39	4	95,6	P			N/A
11-08	2436,1	6,6	16,1	5		N/A	6,7	16,4	5		N/A	0,20	0,50	5	94,0	P			N/A
11-09	2686,3	3,1	8,3	1		N/A	7,0	18,9	4		N/A	0,20	0,55	1	93,8	P			N/A
11-10	2492,2	11,3	28,2	4		N/A	11,3	28,2	4		N/A	0,30	0,73	4	94,1	P			N/A
11-11	2297,8	24,3	55,9	1		N/A	14,3	32,9	4		N/A	0,60	1,29	1	89,4	P			N/A
11-12	2263,6	14,1	31,9	1		N/A	9,7	22,0	4		N/A	0,30	0,64	1	88,6	P			N/A
Année	2477,3	12,2	30,2	42	96,1	OUI	13,9	34,4	51	92,3	OUI								
H. 11	2494,0	12,8	31,9		95,8	OUI	18,6	46,5		89,7	OUI								
P. 11	2645,4	14,3	37,7		95,1	OUI	17,6	46,6		89,6	OUI								
É. 11	2418,6	5,2	12,5		98,4	OUI	6,9	16,8		96,3	OUI								
A. 11	2351,2	16,5	38,7		95,0	OUI	11,8	27,7		93,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			2477,3		0,32	0,79	42	92,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,94	40,00	33,33		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 1% pour le suivi de la station en raison de l'absence d'une donnée de valeur aiguë finale pour le mois de juillet. Quelques données d'analyses sont manquantes aussi bien à l'affluent qu'à l'effluent. Les rapports de janvier et d'août ont été transmis en retard.

Produit le 2012-02-03 15:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE (52600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Baptiste											
P.P. LECLERC (TP Léveillée)	100	UPFF7	4	8	1	0	0	3	OUI	28,32	15,73
P.P. SAINT-ANTOINE	9,9	UPFF7	9	20	6	1	0	9	NON	2,80	1,56
T.P. DE LA COOPÉRATIVE	2	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,57	0,31
T.P. STATION - Vanne manuelle	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	28,32	15,73
TOTAL	211,9								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste de pompage SAINT-ANTOINE n'a pas respecté ses exigences de rejets ayant débordé 9 fois entre le 15 mai et le 14 décembre, alors que le nombre de débordements est limité à 7. Les rapports de janvier et d'août ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE - 52600-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1425 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2000	1100
DBO_5C (kg/d)	560	450
MES (kg/d)	570	450
Ptot (kg/d)	10	7,5
NTK (kg/d)		
Remarques : Abattoir de poulets 170 kg/d H&G		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2000	560	570	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-02-11 Date de l'avis de conformité : 1996-01-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	112	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	112	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	112	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	84	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	114	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	114	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	114	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	114	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	86	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,2	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU (11010-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 12:09)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-07 11:08)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-de-Dieu	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU - 11010-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	799,6	123,6	98,8	2	148,6	118,8	2	2,18	1,74	2	1,0
11-02	578,2										1,0
11-03	704,1										1,0
11-04	1778,0										1,0
11-05	1628,7										1,0
11-06	892,7										1,0
11-07	559,0	117,7	65,8	3	225,4	126,0	3	2,70	1,50	3	1,0
11-08	559,6										1,0
11-09	624,1	88,8	55,4	3	152,5	95,2	3	2,20	1,35	3	1,0
11-10	473,4										1,0
11-11	447,8										1,0
11-12	535,6										1,0
Année	798,4	87,9	70,2	8	141,2	112,7	8	1,88	1,50	8	1,00
%calc	67,7		80,9			108,4			42,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	799,6	7,3	5,8	2		N/A	5,5	4,4	2		N/A					N/A	532	2	P2
11-02	578,2	7,4	4,3	2		N/A	7,4	4,3	2		N/A					N/A	704	2	P2
11-03	704,1	10,4	7,3	2		N/A	4,7	3,3	2		N/A					N/A	4591	2	P2
11-04	1778,0	5,6	9,9	1		N/A	2,0	3,5	1		N/A					N/A	2049	2	P2
11-05	1628,7	5,6	9,1	1		N/A	11,7	19,1	1		N/A					P	10	2	P2
11-06	892,7	9,0	8,0	1		N/A	16,5	14,7	1		N/A	0,30	0,28	2		P	17	2	P1
11-07	559,0	5,4	3,0	2		N/A	21,1	11,8	2		N/A	0,30	0,16	2		P	14	2	P1
11-08	559,6	2,3	1,3	2		N/A	7,0	3,9	2		N/A	0,30	0,16	2		P	39	2	P1
11-09	624,1	3,2	2,0	2		N/A	9,0	5,6	2		N/A	0,40	0,25	2		P	42	2	P1
11-10	473,4	11,6	5,5	1		N/A	18,2	8,6	1		N/A	0,43	0,20	1		P	33	2	P2
11-11	447,8	4,5	2,0	1		N/A	15,6	7,0	1		N/A					N/A	837	2	P2
11-12	535,6	3,7	2,0	1		N/A	12,3	6,6	1		N/A					N/A	427	2	P2
Année	798,4	6,3	5,0	18	92,9	OUI	9,6	7,7	18	93,2	N/A								
H. 11	694,0	8,4	5,8		91,7	OUI	5,8	4,0		96,5	N/A								
P. 11	1433,1	6,3	9,0		87,2	N/A	8,7	12,4		89,0	N/A								
É. 11	580,9	3,6	2,1		97,0	OUI	12,2	7,1		93,7	N/A								
A. 11	485,6	6,6	3,2		95,4	N/A	15,2	7,4		93,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			722		0,29	0,21	9	86,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	25	8	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	378	16	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Premier bilan pour cette station mise en service à l'automne 2010. Les résultats d'analyses à l'affluent du 17 janvier sont douteux et n'ont pas été retenus.

Produit le 2012-02-07 12:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU (11010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-de-Dieu											
P.P. PP-1	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	58,82	39,22
P.P. PP-1A	2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,18	0,78
TOTAL	102								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU - 11010-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 99999 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1180	
DBO_5C (kg/d)	86,8	
MES (kg/d)	104	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1180	86,8	104	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,94	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-07 11:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS (20015-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 14:30)	**69%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 11:30)	**90%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans	1,00	90%	33%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20015-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	55,1										1,0
11-02	48,8	184,4	9,0	2	104,5	5,1	2				1,0
11-03	71,1										1,0
11-04	139,8										1,0
11-05	101,6										1,0
11-06	87,8										1,0
11-07	86,2										1,0
11-08	102,2	96,9	9,9	2	62,6	6,4	2				1,0
11-09	88,7										1,0
11-10	72,0										1,0
11-11	60,6										1,0
11-12	78,7										1,0
Année	82,7	113,7	9,4	4	70,1	5,8	4				1,00
%calc	47,6		34,4			17,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	55,1	16,3	0,9	1		N/A	20,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	48,8	12,3	0,6	1		N/A	18,4	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	71,1	15,5	1,1	1		N/A	30,9	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	139,8	8,6	1,2	1		N/A	12,2	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	101,6	6,9	0,7	1		N/A	21,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	87,8	10,3	0,9	1		N/A	30,8	2,7	1		N/A					N/A	390	1	P1
11-07	86,2	7,0	0,6	1		N/A	23,2	2,0	1		N/A					N/A	300	1	P1
11-08	102,2	4,9	0,5	1		N/A	13,7	1,4	1		N/A					N/A	98	1	P1
11-09	88,7	5,6	0,5	1		N/A	20,3	1,8	1		N/A					N/A			P1
11-10	72,0	4,2	0,3	1		N/A	19,4	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	60,6	6,6	0,4	1		N/A	14,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	78,7	14,0	1,1	1		N/A	24,1	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	82,7	8,5	0,7	12	92,6	OUI	20,6	1,7	12	70,7	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 225 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,50	30,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,79		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le facteur de correction relié au programme de suivi a été réduit de 21% dû à l'absence de vidange des boues en 2011. La campagne de mesure de boues réalisée en 2010 démontrait la présence importante de boues dans la 4ième cellule du bassin. Les valeurs élevées en MES à l'effluent peuvent résulter de l'entraînement de boues vers l'effluent et de la présence abondante de lentilles d'eau dans la 4ième cellule.

Produit le 2012-03-23 14:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS (20015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans											
P.P. 1	50	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	10,00
P.P. 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	1	0		NON	40,00	20,00
TOTAL	150								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non- respect du P.P. 2 (Principal) dû à un débordement de plus de 14 hres et classé "autre" en raison de l'oubli du redémarrage des pompes de cet ouvrage suite à leur étalonnage en novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20015-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 519 Date mise opération : 2006-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	173,8	
DBO_5C (kg/d)	27,3	
MES (kg/d)	32,7	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2204	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
173,8	27,3	32,7	1,1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-09-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).
Produit le 2012-03-19 12:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA (58510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 16:15)	**89%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:36)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-de-Matha	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA - 58510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	754,1	49,7	37,5	3	31,2	23,5	3	1,40	1,08	3	1,0
11-02	550,2										1,0
11-03	700,9										1,0
11-04	1742,1										1,0
11-05	1590,6										1,0
11-06	911,4										1,0
11-07	837,1	42,6	35,7	3	22,9	19,2	3	1,30	1,12	2	1,0
11-08	799,3										1,0
11-09	854,7										1,0
11-10	1095,0										1,0
11-11	757,2										1,0
11-12	902,3										1,0
Année	957,9	38,2	36,6	6	22,2	21,3	6	1,15	1,10	5	1,00
%calc	141,5		51,5			30,0			36,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	754,1	13,4	10,1	1		N/A	8,1	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	550,2	14,0	7,7	1		N/A	6,9	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	700,9	16,3	11,4	1		N/A	6,3	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1742,1	4,4	7,7	1		N/A	7,7	13,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1590,6	8,2	13,0	1		N/A	7,4	11,7	1		N/A	0,69	0,91	1		P			N/A
11-06	911,4	20,0	18,2	1		N/A	33,9	30,9	1		N/A	1,40	1,27	1		P	2	1	P1
11-07	837,1	13,3	11,1	1		N/A	28,7	24,0	1		N/A	1,20	1,03	1		P	2	1	P1
11-08	799,3					N/A					N/A					P			P1
11-09	854,7	4,4	3,8	1		N/A	7,0	6,0	1		N/A	0,40	0,31	1		P	160	1	P1
11-10	1095,0	7,6	8,3	1		N/A	12,0	13,1	1		N/A	0,70	0,77	1		P	2100	1	N/A
11-11	757,2	10,2	7,7	1		N/A	14,7	11,1	1		N/A					P			N/A
11-12	902,3	8,4	7,6	1		N/A	15,8	14,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	957,9	10,1	9,7	11	73,5	OUI	13,2	12,6	11	40,8	N/A								
H. 11	668,4	14,5	9,7		73,5	OUI	7,2	4,8		77,5	N/A								
P. 11	1414,7	9,2	13,0		64,5	N/A	13,2	18,7		12,2	N/A								
É. 11	830,4	8,9	7,4		79,8	OUI	18,1	15,0		29,6	N/A								
A. 11	918,2	8,6	7,9		78,4	N/A	13,9	12,8		39,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			947,8		0,91	0,86	5	21,8	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 9 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	33,71	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 4 % en raison de l'absence de mesures de O-PO4 de mai à nov., de pH et NH4 en août et de données météo pour janv. et fév. Le non-respect de l'exigence de Ptot découle du bris d'aérateurs, du niveau élevé de boues et d'un dosage insuffisant. À l'effluent, l'échantillonnage du Ptot a été réalisé après le 14 nov. À l'effluent, il manque les résultats du mois d'août étant donné des travaux de vidange de boues et de réparation de la conduite d'aération.

Produit le 2012-03-07 16:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA (58510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-de-Matha											
P.P. No 1	100	UPF	4	0	9	0	0		OUI	58,75	40,00
TOTAL	100								1	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Absence d'un relevé hebdomadaire en avril. Plusieurs débordements en situation d'urgence (URG) sont attribuable à la sonde défectueuse. La municipalité prévoit corriger la situation cette année (2012).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA - 58510-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1292 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	677	
DBO_5C (kg/d)	71	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19515	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,93		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
677	71	71	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-07 10:02

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI (13660-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 14:30)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-12 12:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-Port-Joli	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI - 13660-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1872,7	78,9	147,7	3	111,2	208,2	3				1,0
11-02	1448,7										1,0
11-03	2854,0										1,0
11-04	6826,4										1,0
11-05	4565,8										1,0
11-06	2440,6										1,0
11-07	1763,3										1,0
11-08	2215,2	118,2	261,9	3	140,9	312,2	3				1,0
11-09	2669,9	68,8	183,7	3	41,8	111,5	3				1,0
11-10	1665,5										1,0
11-11	1468,9										1,0
11-12	2315,9										1,0
Année	2675,6	73,9	197,8	9	78,7	210,6	9				1,00
%calc	107,2		98,4			90,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1872,7	4,8	9,0	1		N/A	6,4	12,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1448,7	5,1	7,4	2		N/A	5,1	7,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2854,0	9,4	26,9	2		N/A	6,2	17,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	6826,4	4,5	30,4	1		N/A	4,5	30,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4565,8	4,3	19,6	1		N/A	8,1	36,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	2440,6	1,9	4,7	1		N/A	3,6	8,8	1		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	1763,3	2,4	4,2	2		N/A	4,3	7,6	2		N/A					N/A	22	2	P1
11-08	2215,2	2,3	5,0	2		N/A	4,5	9,9	2		N/A					N/A	28	2	P1
11-09	2669,9	2,2	5,8	2		N/A	5,2	13,9	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-10	1665,5	1,6	2,6	1		N/A	3,9	6,5	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1468,9	2,2	3,2	1		N/A	5,2	7,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2315,9	6,0	14,0	1		N/A	5,4	12,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	2675,6	4,1	11,1	17	94,4	OUI	5,3	14,3	17	93,2	N/A								
H. 11	2058,5	7,0	14,4		92,7	OUI	6,0	12,4		94,1	N/A								
P. 11	4610,9	3,9	18,2		90,8	N/A	5,5	25,3		88,0	N/A								
É. 11	2216,1	2,3	5,0		97,5	OUI	4,7	10,5		95,0	N/A								
A. 11	1816,8	3,6	6,6		96,7	N/A	4,9	8,9		95,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	16	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une nitrification insuffisante en été dû à une mauvaise optimisation de l'aération et ou à la présence importante de boues accumulées. Un surpresseur est opéré à l'année à seulement 50% de sa capacité nominale.

Produit le 2012-04-13 14:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI (13660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Port-Joli											
P.P. No 01 (Transport)	19	UPFF7	3	2	0	0	0	2	OUI	9,19	6,12
P.P. No 02 (Faubourg)	0,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. No 03 (Rousseau)	4	UPFF7	4	8	0	0	0	1	OUI	1,85	1,29
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	48,35	32,23
P.P. RESTAURANT No 01	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. RESTAURANT No 02	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. RESTAURANT No 03	0,4	U	1	1	0	0	0		NON	0,19	0,13
TOTAL	124,1								7	59,91	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. Restaurant No 3 (opération saisonnière) en raison de deux évènements enregistrés en période de fonte ou de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI - 13660-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2454 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2495	90
DBO_5C (kg/d)	201	58
MES (kg/d)	234	63
Ptot (kg/d)	10,89	4,59
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 57448	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2495	201	234	11	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-02 Date de l'avis de conformité : 1997-09-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	62	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	50	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	62	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-30 12:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (55750-1)
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 12:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 12:11)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Iberville	1,00	100%	100%
L'Acadie	1,00	100%	100%
Saint-Jean-sur-Richelieu	1,00	100%	99%
Saint-Luc	1,00	100%	100%
Sainte-Anne-de-Sabrevois	1,00	95%	80%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU - 55750-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	52301,7	134,7	7043,4	5	151,9	7942,3	31	2,90	150,73	31	1,0
11-02	49132,9	152,1	7472,0	5	193,2	9490,5	28	3,50	174,14	28	1,0
11-03	78819,8	94,7	7464,0	6	112,4	8859,0	31	2,10	163,65	31	1,0
11-04	85573,8	56,9	4873,2	5	97,1	8308,1	30	2,00	171,04	30	1,0
11-05	76970,0	67,7	5214,5	5	102,1	7855,4	31	2,00	151,60	30	1,0
11-06	57071,9	108,2	6175,8	6	148,9	8497,5	30	2,70	154,65	30	1,0
11-07	52793,5	84,1	4439,8	5	183,7	9698,4	31	3,20	167,97	31	1,0
11-08	59828,7	75,0	4488,9	6	152,8	9144,5	31	3,00	177,22	31	1,0
11-09	70170,1	74,9	5255,0	5	146,7	10297,3	30	2,70	191,25	30	1,0
11-10	66787,5	77,5	5174,4	5	148,4	9914,4	31	2,70	179,42	31	1,0
11-11	49681,5	115,9	5755,8	6	165,1	8200,1	30	3,45	171,22	30	1,0
11-12	63047,4	99,0	6242,7	5	159,8	10072,8	31	3,01	189,94	31	1,0
Année	63514,9	91,5	5810,7	64	142,0	9021,7	365	2,68	170,24	364	1,00
%calc	84,4					148,5			83,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	52301,7	53,1	2778,8	5		N/A	8,2	430,4	31	94,6	OUI	0,30	17,52	31	88,4	OUI*	44418	31	OUI
11-02	49132,9	78,9	3875,2	5		N/A	13,1	645,3	28	93,2	OUI	0,40	17,95	28	89,7	OUI*	58569	28	OUI
11-03	78819,8	51,3	4043,0	6		N/A	11,6	911,5	31	89,7	OUI	0,30	20,23	31	87,6	OUI*	52747	31	OUI
11-04	85573,8	28,3	2421,6	5		N/A	11,2	962,2	30	88,4	OUI	0,30	24,14	30	85,9	OUI*	2117	30	OUI
11-05	76970,0	34,8	2675,1	5		N/A	13,8	1062,1	31	86,5	OUI	0,30	24,24	31	84,0	OUI*	146	30	OUI
11-06	57071,9	52,6	3003,5	6		N/A	12,6	721,4	30	91,5	OUI	0,30	16,86	30	89,1	OUI*	263	29	OUI
11-07	52793,5	39,6	2088,8	5		N/A	12,9	682,7	31	93,0	OUI	0,30	13,84	31	91,8	OUI*	541	30	OUI
11-08	59828,7	29,1	1738,9	6		N/A	9,9	592,4	31	93,5	OUI	0,30	16,04	31	90,9	OUI*	782	31	OUI
11-09	70170,1	32,7	2297,5	5		N/A	11,1	780,6	30	92,4	OUI	0,30	20,06	30	89,5	OUI*	513	30	OUI
11-10	66787,5	26,4	1766,2	5		N/A	10,2	678,3	31	93,2	OUI	0,30	18,79	31	89,5	OUI*	280	27	OUI
11-11	49681,5	57,6	2861,0	6		N/A	10,4	515,7	30	93,7	OUI	0,30	13,65	30	92,0	OUI*	16930	30	OUI
11-12	63047,4	43,4	2733,9	5		N/A	11,3	713,5	31	92,9	OUI	0,30	17,17	31	91,0	OUI*	46885	31	OUI
Année	63514,9	42,4	2690,3	64	53,7	N/A	11,4	724,7	365	92,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		63514,9			0,29	18,37	365	89,2	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	368	177	N/A
P2= 01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	24798	181	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Cinq résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale. La désinfection UV a été opérée durant les mois d'avril à décembre.

Produit le 2012-02-10 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (55750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Iberville											
P.P. CHEMIN DES PATRIOTES (162)	1,1	U	0	0	2	0	0		OUI	0,25	0,17
P.P. GOUIN (173)	20,6	UPFB4	0	5	4	0	0	0	OUI	4,67	3,11
P.P. ROUTE 104 (164)	1,1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. 12è AVE. (225)	3,2	UPF	14	5	1	0	0		OUI	0,73	0,48
Rég. 2è AVE. (223)	2,299	UPF	5	3	1	0	0		OUI	0,52	0,35
Rég. CHARLAND (221)	0,8	SPECIAL	14	1	2	13	0		OUI	0,18	0,12
Rég. DES ÉRABLES (222)	1,7	UPF	3	0	1	0	0		OUI	0,39	0,26
Rég. HAMEL D-6 (226)	0,4	UPF	3	7	10	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. PARC LAURIER (224)	1,6	UPF	6	6	8	0	0		OUI	0,36	0,24
T.P. BESSETTE-1ère RUE (322)	1,1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. TASSÉ (pompé) (323)	1,1	UPF	21	7	3	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. THUOT ET GAGNON (321)	2	UPF	6	3	1	0	0		OUI	0,45	0,30
Secteur L'Acadie											
P.P. No 4 (RUE DU CLOCHER) (154)	0,3	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,07	0,05
Secteur Saint-Jean-sur-Richelieu											
Dév. BOYER (305)	6,899	UPFB7	4	0	0	0	0	3	OUI	1,56	1,04
Dév. DES TRINITAIRES (302)	3,2	UPF	18	8	1	0	0		OUI	0,73	0,48
Dév. FOCH (303)	20,2	UPF	16	8	1	0	0		OUI	4,58	3,05
Dév. LOYOLA (304)	30,3	UPF	7	0	0	0	0		OUI	6,87	4,58
Dév. RÉMILLARD (306)	6,9	UPFB7	2	0	0	0	0	1	OUI	1,56	1,04
Dév. SÉMINAIRE-LOYOLA (309)	1,5	UPF	10	5	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Dév. TRAHAN (301)	10,599	UPF	17	5	1	0	0		OUI	2,40	1,60
P.P. BASSIN D'ÉGALISATION (104)	1,6	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	0,36	0,24
P.P. CHAMPLAIN (POMPÉ) (171)	59,799	UPF	58	48	33	0	0		OUI	13,55	9,03
P.P. INDUSTRIEL (172)	18,6	UPFB4	5	5	1	0	0	4	OUI	4,22	2,81
P.P. NEUVE-FRANCE (108)	6	UPF	1	0	1	0	0		OUI	1,36	0,91

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. ST-MAURICE (pompé) (101)	5,4	UPF	27	26	60	0	0		OUI	1,22	0,82
Rég. DIJON (204)	3,7	UPF	23	2	1	0	0		OUI	0,84	0,56
Rég. FRONTENAC-RICHELIEU (201)	0,5	UPF	12	1	1	0	0		OUI	0,11	0,08
Rég. GAUDETTE (205)	2,099	UPF	15	3	1	0	0		OUI	0,48	0,32
Rég. NORMANDIE (206)	4,4	UPF	17	4	0	0	0		OUI	1,00	0,66
Rég. ST-HUBERT (202)	5,6	UPF	10	0	1	0	0		OUI	1,27	0,85
T.P. GOUIN-MERCIER (317)	0,7	UPF4	3	0	0	0	0	3	(OUI)	0,16	0,11
T.P. JEANNE-MANCE-DORCHESTER (313)	0,14	UPFC6	15	4	1	0	0	13	NON	0,03	0,02
T.P. LATOUR-DORCHESTER (308)	2,6	UPFC6	9	3	1	0	0	5	OUI	0,59	0,39
T.P. LESIEUR (307)	8,3	UPF12	6	3	1	0	0	9	OUI	1,88	1,25
T.P. MAISONNEUVE-DORCHESTER (312)	0,14	UPFC6	11	4	1	0	0	10	NON	0,03	0,02
T.P. MAYRAND-MERCIER (316)	0,9	UPF4	3	0	0	0	0	3	(OUI)	0,20	0,14
T.P. MONTCALM-MERCIER (315)	0,9	UPF4	3	0	0	0	0	3	(OUI)	0,20	0,14
T.P. NEUVE-FRANCE-DORCHESTER (314)	0,14	UPFC6	14	4	1	0	0	11	NON	0,03	0,02
T.P. PHANEUF-DORCHESTER (310)	0,66	UPFC6	7	2	1	0	0	6	OUI	0,15	0,10
T.P. ST-LAURENT-DORCHESTER (311)	1,32	UPFC6	20	3	1	0	0	15	NON	0,30	0,20
Secteur Saint-Luc											
P.P. No 1 (pompé) (131)	4,3	UPFB7	2	2	2	0	0	2	OUI	0,97	0,65
P.P. No 2 (pompé) (132)	2,2	UPFB4	3	1	2	0	0	3	OUI	0,50	0,33
P.P. No 3 (pompé) (133)	6,4	UPF	18	12	8	0	0		OUI	1,45	0,97
P.P. No 4 (gravitaire)	4,3	UPFC4	2	1	1	0	0	2	OUI	0,97	0,65
P.P. No 4 (pompé)	4,3	UPFB4	1	1	1	0	0	1	OUI	0,97	0,65
Secteur Sainte-Anne-de-Sabrevois											
P.P. 16è avenue (PP-3)	0,529	U	0	0	11	0	0		OUI	0,12	0,07
P.P. 21è avenue (PP-2)	0,51	U	0	0	0	0	0		OUI	0,11	0,07
P.P. Bouthillier (PP-6)	0,661	U	0	0	1	0	0		OUI	0,15	0,09
P.P. Ménard (PP-4)	0,573	U	1	0	0	0	0		NON	0,13	0,08

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. Place Donat (PP-5)	0,597	U	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,08
TOTAL	264,765								50	59,98	39,96
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet a été dépassée au TP Jeanne-Mance-D.,TP Maisonneuve-D.,TP Neuve-France-D. et TP St-Laurent-D. pour une 5 ème année consécutive ainsi qu'au PP Ménard. Certains débordements ont été classés en urgence en raison de pluies abondantes ayant causé des sinistres au printemps et en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU - 55750-1
Physico-chimique (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 71934 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	75246	
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)	6077	
Ptot (kg/d)	203	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Filtration tertiaire opérée selon le besoin, pas exigée.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
75246		6077	203	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-12-14 Date de l'avis de conformité : 2002-10-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1504	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1129	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	38	0,5	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	23	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		mois	125000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) (56083-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 12:14)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 12:16)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Acadie	0,90	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) - 56083-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	328,3	73,4	24,1	3	76,1	25,0	3	2,70	0,88	3	1,0
11-02	284,3										1,0
11-03	786,3										1,0
11-04	745,6										1,0
11-05	700,3										1,0
11-06	315,2										1,0
11-07	217,7	127,2	27,7	3	127,7	27,8	3	5,00	1,09	3	1,0
11-08	463,7										1,0
11-09	427,7										1,0
11-10	483,1										1,0
11-11	326,5										1,0
11-12	523,5										1,0
Année	466,8	55,5	25,9	6	56,6	26,4	6	2,12	0,99	6	1,00
%calc	89,3		48,8			41,4			47,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	328,3	9,1	3,0	1		N/A	13,4	4,4	1		N/A	1,60	0,51	1		N/A	1100	1	P2
11-02	284,3	7,4	2,1	1		N/A	15,1	4,3	1		N/A	1,90	0,54	1		N/A			P2
11-03	786,3	6,9	5,4	1		N/A	14,6	11,5	1		N/A	1,60	1,29	1		N/A	1500	1	P2
11-04	745,6	8,7	6,5	1		N/A	3,0	2,2	1		N/A					N/A	1400	1	P2
11-05	700,3	4,7	3,3	1		N/A	10,7	7,5	1		N/A	0,69	0,50	1		P	3633	2	P1
11-06	315,2	1,9	0,6	1		N/A	4,4	1,4	1		N/A	0,30	0,08	1		P	140	1	P1
11-07	217,7	1,8	0,4	1		N/A	1,8	0,4	1		N/A	0,30	0,06	1		P	70	1	P1
11-08	463,7	1,5	0,7	1		N/A	1,5	0,7	1		N/A	0,30	0,14	1		P	130	1	P1
11-09	427,7	1,9	0,8	1		N/A	5,8	2,5	1		N/A	0,40	0,17	1		P	1900	1	P1
11-10	483,1	1,4	0,7	1		N/A	3,7	1,8	1		N/A	0,20	0,11	1		P	91	1	P1
11-11	326,5	1,8	0,6	1		N/A	5,8	1,9	1		N/A	0,43	0,13	1		P	1000	1	P2
11-12	523,5	3,2	1,7	1		N/A	29,4	15,4	1		N/A	2,10	1,08	1		N/A	5400	1	P2
Année	466,8	4,5	2,1	12	91,9	OUI	9,6	4,5	12	83,0	N/A								
H. 11	466,3	7,5	3,5		86,5	OUI	14,4	6,7		74,6	N/A								
P. 11	587,0	6,0	3,5		86,5	N/A	6,3	3,7		86,0	N/A								
É. 11	369,7	1,6	0,6		97,7	OUI	3,2	1,2		95,5	N/A								
A. 11	444,4	2,3	1,0		96,1	N/A	14,4	6,4		75,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			418,3		0,41	0,17	7	82,8	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	434	7	OUI
P2= 01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1657	5	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence à l'effluent de trois résultats d'analyse de NH4 et d'un résultat d'analyse de coliformes fécaux effectués par un laboratoire accrédité entraîne une pénalité de 2 % au facteur de correction et de 1% additionnel à la note sur l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-10 12:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) (56083-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Acadie											
P.P. PARC RÉMILLARD	76	UPFF7	0	3	1	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	76								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité de 10% (facteur de correction) a été appliquée à la note du programme de suivi puisque le suivi quotidien demandé (sauf les fins de semaine) n'a pas été effectué.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) - 56083-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1038 Date mise opération : 2002-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	523	
DBO_5C (kg/d)	53,1	
MES (kg/d)	63,7	
Ptot (kg/d)	2,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9747	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
523	53,1	63,7	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-12-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN (75015-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 13:48)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 16:09)	**98%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mirabel	1,00	100%	100%
Saint-Jérôme Métropolitain	1,00	98%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN - 75015-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	44841,6	87,8	3938,9	2	107,8	4833,1	2				1,0
11-02	40685,4	93,6	3808,4	2	244,3	9939,5	2				1,0
11-03	60644,8	64,2	3892,9	2	124,8	7568,6	2				1,0
11-04	84603,7	21,9	1853,8	2	148,0	12518,8	2				1,0
11-05	59616,1	32,3	1925,5	2	139,5	8317,5	2	2,06	122,72	1	1,0
11-06	46057,3	61,1	2814,8	2	173,9	8009,0	1	2,49	114,54	2	1,0
11-07	44162,6	35,4	1565,3	2	149,2	6590,3	2	2,70	118,46	2	1,0
11-08	48121,0	30,5	1466,5	2	93,1	4480,1	2	2,00	95,25	2	1,0
11-09	51253,7	93,8	4810,1	2	287,9	14753,9	1	7,47	383,09	2	1,0
11-10	52011,0	48,8	2536,1	2	127,8	6644,9	2	2,30	120,51	2	1,0
11-11	43509,7	76,6	3334,6	2	237,2	10321,8	2	2,94	127,94	1	1,0
11-12	51213,2	47,9	2451,6	2	181,6	9299,7	2				1,0
Année	52226,7	54,9	2866,5	24	160,0	8354,2	22	3,05	159,53	12	1,00
%calc	92,7		67,3			158,1			93,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	44841,6	14,2	635,5	4		N/A	12,6	567,1	4		N/A					N/A	2950	4	N/A
11-02	40685,4	13,0	530,2	4		N/A	11,1	451,8	4		N/A					N/A	1353	4	N/A
11-03	60644,8	12,5	760,8	4		N/A	24,9	1509,4	4		N/A					N/A	1019	4	N/A
11-04	84603,7	3,2	267,9	4		N/A	7,2	609,5	4		N/A					N/A	940	4	N/A
11-05	59616,1	3,0	176,9	4		N/A	7,8	462,5	4		N/A	0,52	29,17	2		P	269	4	P1
11-06	46057,3	2,0	91,9	4		N/A	6,9	318,1	4		N/A	0,40	19,54	4		P	90	4	P1
11-07	44162,6	2,1	90,8	4		N/A	10,4	457,8	4		N/A	0,40	17,93	4		P	45	4	P1
11-08	48121,0	1,9	92,3	4		N/A	12,5	602,5	4		N/A	0,30	13,84	4		P	129	4	P1
11-09	51253,7	2,7	140,3	4		N/A	7,8	401,1	4		N/A	0,40	20,19	4		P	169	4	P1
11-10	52011,0	2,1	107,3	4		N/A	5,3	275,9	4		N/A	0,40	19,02	4		P	325	4	P1
11-11	43509,7	2,1	92,8	4		N/A	6,4	279,6	4		N/A	0,37	15,16	2		P	844	4	N/A
11-12	51213,2	3,8	195,7	4		N/A	10,8	551,3	4		N/A					N/A	796	4	N/A
Année	52226,7	5,1	265,2	48	90,7	OUI	10,4	540,6	48	93,5	N/A								
H. 11	48723,9	13,2	642,2		77,6	OUI	17,3	842,8		89,9	N/A								
P. 11	63425,7	2,8	178,9		93,8	N/A	7,3	463,4		94,5	N/A								
É. 11	47845,8	2,3	107,8		96,2	OUI	10,2	487,1		94,2	N/A								
A. 11	48911,3	2,7	131,9		95,4	N/A	7,5	368,9		95,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			48417,3		0,40	19,26	24	87,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	141	24	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-06 13:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN (75015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mirabel											
P.P. ROUTE 117 (TP GRAV.)	0,08	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Secteur Saint-Jérôme Métropolitain											
P.P. DE ST-ANTOINE	11,2	UPF	11	12	1	0	0		OUI	2,15	1,43
P.P. J-C WILSON	0,3	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. PAUL-É. MAURICE	1,92	U	0	0	1	0	0		OUI	0,37	0,25
P.P. PRINCIPAL	88,3	UPF6	3	3	0	0	0	6	OUI	16,95	11,30
Rég. No1	1,9	UPF6	3	1	0	0	0	4	OUI	0,36	0,24
Rég. No10	0,3	UPF6	2	1	0	0	0	3	OUI	0,05	0,04
Rég. No11	0,59	UPF6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,11	0,08
Rég. No12	0,09	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,02	0,01
Rég. No14	0,69	UPF6	11	1	0	0	0	12	NON	0,13	0,09
Rég. No15	0,85	UPF6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,16	0,11
Rég. No17	5,27	UPF12	8	0	0	0	0	8	OUI	1,01	0,67
Rég. No18	0,79	UPF12	6	0	0	0	0	6	OUI	0,15	0,10
Rég. No19	0,16	UPF12	1	0	0	0	0	1	(OUI)	0,01	0,01
Rég. No2	8,3	UPF	21	6	0	0	0		OUI	1,59	1,06
Rég. No20	0,29	UPF6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,06	0,04
Rég. No21	4,65	UPF6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,89	0,59
Rég. No22	1,12	UPF6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,21	0,14
Rég. No23	0,3	UPF12	14	0	0	0	0	14	NON	0,04	0,03
Rég. No25	0,83	UPF12	5	0	0	0	0	5	(OUI)	0,12	0,09
Rég. No26	3,58	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,66	0,46
Rég. No27	0,81	UPF6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,15	0,10
Rég. No28	1,66	UPF6	3	0	0	0	0	3	(OUI)	0,24	0,18
Rég. No29	1,82	UPF6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,31	0,23
Rég. No30	0,32	UPF12	5	0	0	0	0	5	OUI	0,06	0,04

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN (75015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. No32	8,53	UPF6	2	2	0	0	0	4	OUI	1,64	1,09
Rég. No33	0,15	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,03	0,02
Rég. No34	0,38	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,07	0,05
Rég. No36	10,22	UPF6	0	0	0	22	0	22	NON	1,84	1,31
Rég. No37	0,84	UPF12	11	1	0	0	0	12	OUI	0,15	0,11
Rég. No4	0,28	UPF12	12	0	0	0	0	12	OUI	0,05	0,04
Rég. No5	0,27	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,05	0,03
Rég. No7	0,34	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,07	0,04
Rég. No8	0,13	UPF12	8	1	0	0	0	9	OUI	0,02	0,02
Rég. No9	0,04	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	9	3	0	0	0		OUI	19,19	12,80
T.P. DE MARTIGNY	3,51	UPF6							N/D	0,00	0,00
T.P. DUVERNAY	13,49	UPF	16	2	0	0	0		OUI	2,59	1,73
T.P. JB ROLLAND	14,65	UPF	18	6	0	0	0		OUI	2,81	1,87
T.P. MONTCALM	0,1	UPF6	1	1	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01
T.P. MORAND	0,47	UPF12	8	0	0	0	0	8	OUI	0,09	0,06
T.P. ROLLAND	18,19	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,49	2,33
T.P. SARTO	0,04	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
T.P. STE-MARCELLE	4,87	UPF6	3	1	0	0	0	4	OUI	0,93	0,62
TOTAL	312,62								44	58,96	39,48
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 22 débordements au Rég. no 36 classés Autres dépendent de l'usine de filtration. L'absence de visites à plusieurs ouvrages de surverse, inaccessibles en raison de la neige ou de voitures stationnées, entraîne une réduction de la note relative à l'exécution du programme de suivi. L'absence de visite tout au long de l'année au TP DE MARTIGNY entraîne une pénalité pour le respect de l'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN - 75015-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 59734 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	56361	8911
DBO_5C (kg/d)	4261	705
MES (kg/d)	5285	1117
Ptot (kg/d)	170	28
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1049041	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
56361	4261	5285	170	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-10-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1127	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	845	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1127	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	45	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 13:46

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE (23600-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 10:08)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 10:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Joseph	1,00	100%	100%
Vallée-Jonction	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE - 23600-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3228,3	277,3	895,1	1	140,2	452,6	1	2,96	9,55	1	1,0
11-02	3339,6	267,3	892,8	1	135,4	452,1	1	2,84	9,49	1	1,0
11-03	4110,0	217,8	895,3	1	110,1	452,7	1	2,32	9,55	1	1,0
11-04	7153,3	125,3	896,4	1	63,3	453,0	1	1,34	9,61	1	1,0
11-05	6442,4	144,1	928,3	1	71,9	463,5	1	1,64	10,55	1	1,0
11-06	4435,1	215,4	955,5	1	106,5	472,3	1	2,57	11,40	1	1,0
11-07	3307,7	285,3	943,7	1	141,5	468,2	1	3,34	11,04	1	1,0
11-08	3772,6	251,3	948,2	1	124,5	469,8	1	2,97	11,19	1	1,0
11-09	4393,6	215,4	946,4	1	106,7	468,9	1	2,53	11,13	1	1,0
11-10	4064,6	230,5	936,9	1	114,6	466,0	1	2,66	10,82	1	1,0
11-11	3420,6	263,1	899,9	1	132,8	454,3	1	2,84	9,71	1	1,0
11-12	3642,1	245,9	895,6	1	124,4	453,0	1	2,63	9,58	1	1,0
Année	4275,8	215,0	919,5	12	107,7	460,5	12	2,41	10,30	12	1,00
%calc	72,9		70,4								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3228,3	17,9	57,8	2		N/A	27,3	88,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3339,6	21,6	72,3	2		N/A	24,9	83,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4110,0	10,9	44,6	2		N/A	18,0	74,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7153,3	7,9	56,4	2		N/A	14,3	102,4	2		N/A					N/A			N/A
11-05	6442,4	4,2	27,3	2		N/A	20,4	131,4	2		N/A	0,44	2,69	1		P			N/A
11-06	4435,1	9,5	42,2	2		N/A	28,8	127,6	2		N/A	0,80	3,57	2		P	990	2	P1
11-07	3307,7	4,4	14,4	2		N/A	32,1	106,3	2		N/A	0,70	2,42	2		P	94	2	P1
11-08	3772,6	3,1	11,7	2		N/A	25,9	97,8	2		N/A	0,50	1,82	2		P	265	2	P1
11-09	4393,6	5,4	23,8	2		N/A	45,9	201,6	2		N/A	0,60	2,63	2		P	198	2	P1
11-10	4064,6	9,2	37,5	2		N/A	43,9	178,4	2		N/A	1,00	4,17	2		P			N/A
11-11	3420,6	12,4	42,5	2		N/A	23,7	81,0	2		N/A	0,78	2,61	1		P			N/A
11-12	3642,1	10,4	37,7	2		N/A	22,8	83,0	2		N/A					N/A			N/A
Année	4275,8	9,1	39,0	24	95,8	OUI	26,4	112,9	24	75,5	N/A								
H. 11	3559,3	16,4	58,2		93,7	OUI	23,0	81,8		82,2	N/A								
P. 11	6010,3	7,0	42,0		95,4	N/A	20,0	120,5		73,8	N/A								
É. 11	3824,6	4,3	16,6		98,2	OUI	35,4	135,2		70,6	N/A								
A. 11	3709,1	10,6	39,2		95,7	N/A	30,8	114,1		75,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4200,1		0,68	2,84	12	72,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 264 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'aération a été augmentée en 2011 ce qui a amélioré la nitrification en période estivale. En novembre 2011, la municipalité a réparé 10 lignes d'air de l'étang #1 afin d'améliorer l'aération. Les eaux de lixiviation du CRTBFS sont traitées aux étangs aérés. Elles représentent environ 1,7% du débit et 5,6% de la charge totale en DBO5 durant la période estivale de 2011.

Produit le 2012-02-08 10:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE (23600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph											
P.P. DU PALAIS	1,8	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,54	0,36
P.P. PRINCIPAL	61	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	18,27	12,18
T.P. REGARD D-10	22,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,72	4,57
T.P. REGARD D-7	32,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,62	6,41
Secteur Vallée-Jonction											
P.P. DES PLAINES	2,1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,60	0,42
P.P. PRINCIPAL	39	UPFC6	0	0	14	0	0	0	OUI	11,68	7,79
Rég. CLOUTIER	3,2	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,94	0,64
Rég. DU PONT	21,3	UPF	2	0	3	1	0		OUI	6,25	4,25
Rég. JACOB	2,6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,76	0,52
Rég. L'ENFANT-JÉSUS	2,6	UPF	1	0	4	0	0		OUI	0,76	0,52
Rég. LABBÉ	9,3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,73	1,86
Rég. ROUSSEAU	2,4	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,70	0,48
TOTAL	200,3								12	59,57	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En 2011, la conduite de refoulement du PP Principal de Vallée-Jonstion s'est brisée à 4 reprises ce qui explique les 14 débordements classés URGENCE (255 heures).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE - 23600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4900 Date mise opération : 1988-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5867	1200
DBO_5C (kg/d)	1306	600
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : ABATTOIR (Olymel) + Traitement de boues de F.S. (160 m3/d et 146kgDBO5/d)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 117770	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5867	1306			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-12 Date de l'avis de conformité : 1993-05-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	196	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	115	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	163	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-07 11:23

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE (27210-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 13:45)	**55%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 16:17)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Joseph-de-Coleraine (EA)	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE - 27210-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	645,9	81,0	52,3	3	79,4	51,3	3	2,30	1,50	3	1,0
11-02	484,6										1,0
11-03	2021,7										1,0
11-04	2977,7										1,0
11-05	1950,0										1,0
11-06	854,1										1,0
11-07	605,9	67,2	40,7	3	59,1	35,8	3	2,15	1,30	3	1,0
11-08	956,3										1,0
11-09	1306,1	28,0	36,6	1	38,3	50,0	3	1,12	1,46	3	1,0
11-10	1222,5										1,0
11-11	696,2										1,0
11-12	1154,9										1,0
Année	1239,7	36,4	45,1	7	36,9	45,7	9	1,15	1,42	9	1,00
%calc	88,6		56,4			51,9			47,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	645,9	2,2	1,4	2		N/A	7,9	5,1	2		N/A	1,10	0,70	2	53,3	P			N/A
11-02	484,6	1,9	0,9	2		N/A	5,4	2,6	2		N/A	1,00	0,48	2		P			N/A
11-03	2021,7	3,0	6,0	2		N/A	6,4	12,9	2		N/A	0,80	1,63	2		P			N/A
11-04	2977,7	0,9	2,6	1		N/A	3,5	10,5	1		N/A	0,20	0,73	2		P			N/A
11-05	1950,0	10,1	19,7	1		N/A					N/A	0,30	0,64	2		P			N/A
11-06	854,1	2,7	2,3	1		N/A	8,2	7,0	1		N/A	0,40	0,30	2		P	14	2	P1
11-07	605,9	2,1	1,3	1		N/A	7,4	4,5	1		N/A	0,70	0,41	2	68,5	P	10	2	P1
11-08	956,3	1,6	1,5	2		N/A	5,5	5,3	2		N/A	0,80	0,73	2		P	32	2	P1
11-09	1306,1	2,4	3,1	2		N/A	19,9	26,0	2		N/A	1,10	1,41	2	3,4	P	66	2	P1
11-10	1222,5	2,0	2,5	1		N/A	3,0	3,7	1		N/A	0,90	1,04	2		P			N/A
11-11	696,2	3,2	2,2	1		N/A	3,2	2,2	1		N/A	0,50	0,37	1		P			N/A
11-12	1154,9	1,9	2,2	1		N/A	4,8	5,5	1		N/A	1,00	1,15	2		P			N/A
Année	1239,7	3,1	3,8	17	91,6	OUI	6,3	7,8	16	82,9	N/A								
H. 11	1050,7	2,7	2,8		93,8	OUI	6,6	6,9		84,9	N/A								
P. 11	1927,3	4,3	8,2		81,8	N/A	4,6	8,8		80,7	N/A								
É. 11	956,1	2,1	2,0		95,6	OUI	12,4	11,9		74,0	N/A								
A. 11	1024,5	2,2	2,3		94,9	N/A	3,7	3,8		91,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1239,7		0,65	0,80	23	43,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 23 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,63	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'analyse en MES à l'effluent du 3 mai n'a pas été considérée car jugée non représentative. Un facteur de correction de 0,63 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de mesure du niveau des boues, d'étalonnage des pompes et de quelques données météo ainsi que de l'imprécision du débit durant quelques mois.

Produit le 2012-03-16 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE (27210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-Coleraine (EA)											
P.P. PRINCIPAL (R-23)	100	UPF	7	4	3	10	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les flottes du poste de pompage Principal nécessitent un nettoyage fréquent. En 2011, l'encrassement des flottes a causé 10 débordements (72,3 heures) qui ont été classés AUTRE. En janvier 2012, un déflecteur a été installé pour protéger les flottes du gras.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE - 27210-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1487 Date mise opération : 1984-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1552	
DBO_5C (kg/d)	80	
MES (kg/d)	88	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Dessableur entrée. Alun avant étang 2. Cond. sortie haussée de 38 cm (2007)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,68		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1400	80	88	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	32	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) (31045-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 11:39)	**74%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 12:07)	**90%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Vimy Ridge	1,00	90%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) - 31045-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	22,3	40,4	0,9	3	40,4	0,9	3				1,0
11-02	22,2										1,0
11-03	38,2										1,0
11-04	78,0										1,0
11-05	62,7										1,0
11-06	21,8										1,0
11-07	15,3	39,2	0,6	4	26,1	0,4	4				1,0
11-08	19,7										1,0
11-09	22,0										1,0
11-10	19,0										1,0
11-11	9,3										1,0
11-12	23,0										1,0
Année	29,5	23,7	0,7	7	20,3	0,6	7				1,00
%calc	69,4		9,0			6,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	22,3	4,5	0,1	1		N/A	13,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	22,2	0,0	0,0	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	38,2	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	78,0	0,0	0,0	1		N/A	1,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	62,7	1,6	0,1	1		N/A	3,2	0,2	1		N/A					N/A	18000	1	P1
11-06	21,8	4,6	0,1	1		N/A	4,6	0,1	1		N/A					N/A	60000	1	P1
11-07	15,3	6,5	0,1	1		N/A	13,1	0,2	1		N/A					N/A	57000	1	P1
11-08	19,7	0,0	0,0	1		N/A	5,1	0,1	1		N/A					N/A	26000	1	P1
11-09	22,0	4,5	0,1	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A					N/A	25000	1	P1
11-10	19,0	5,3	0,1	1		N/A	5,3	0,1	1		N/A					N/A	5400	1	P1
11-11	9,3	10,8	0,1	1		N/A	10,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	23,0	0,0	0,0	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	29,5	3,4	0,1	12	85,7	OUI	3,4	0,1	12	83,3	N/A								
H. 11	27,6	3,6	0,1		85,7	OUI	7,2	0,2		66,7	N/A								
P. 11	54,2	1,8	0,1		85,7	N/A	1,8	0,1		83,3	N/A								
É. 11	19,0	5,3	0,1		85,7	OUI	5,3	0,1		83,3	N/A								
A. 11	17,1	5,8	0,1		85,7	N/A	5,8	0,1		83,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	24496	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	0,82	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'échantillonnage d'affluent est prélevé en aval des fosses septiques individuelles ce qui explique les faibles charges d'affluent. L'exigence en coliformes fécaux n'est pas respectée en 2011 et ce pour une septième fois en 10 ans. Des études sont en cours pour corriger la situation. Un facteur de correction de 0,82 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes en 2011.

Produit le 2012-03-21 11:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) (31045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Vimy Ridge											
T.P. DOSAGE	100	U	2	4	0	0	0		NON	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Trop-Plein Dosage ne respecte pas son exigence de rejet et ce depuis 2002. Les eaux débordées par le trop-plein Dosage subissent un traitement partiel par des fosses septiques. Des recherches continueront en 2012 afin d'identifier et d'éliminer les sources de captage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) - 31045-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 156 Date mise opération : 1996-01-26

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42,5	
DBO_5C (kg/d)	7,8	
MES (kg/d)	9,3	
Ptot (kg/d)	0,31	
NTK (kg/d)		
Remarques : Toutes les résidences du secteur sont munies d'une fosse septique.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42,5	7,8	9,3	0,31	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-10 10:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA (14030-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-15 12:29)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 12:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Joseph-de-Kamouraska	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA - 14030-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	41,1										1,0
11-02	40,1	119,7	4,8	3	49,9	2,0	3	6,20	0,25	3	1,0
11-03	49,3										1,0
11-04	104,1										1,0
11-05	78,8										1,0
11-06	46,5										1,0
11-07	34,7	89,3	3,1	3	49,0	1,7	3				1,0
11-08	38,0										1,0
11-09	31,9										1,0
11-10	28,9										1,0
11-11	27,6										1,0
11-12	33,8										1,0
Année	46,2	86,6	4,0	6	39,0	1,8	6	5,41	0,25	3	1,00
%calc	60,8		27,4			10,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	41,1	2,4	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A	100	1	N/A
11-02	40,1	2,5	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	200	1	N/A
11-03	49,3	4,1	0,2	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A					N/A	12000	1	N/A
11-04	104,1	5,8	0,6	1		N/A	7,7	0,8	1		N/A					N/A	1700	1	N/A
11-05	78,8	1,3	0,1	1		N/A	1,3	0,1	1		N/A					N/A	100	1	N/A
11-06	46,5	2,2	0,1	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A					N/A	1000	1	P1
11-07	34,7	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	900	1	P1
11-08	38,0	2,6	0,1	1		N/A	13,2	0,5	1		N/A					N/A	5000	1	P1
11-09	31,9	3,1	0,1	1		N/A	15,7	0,5	1		N/A					N/A	5800	1	P1
11-10	28,9	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A					N/A	700	1	N/A
11-11	27,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	2300	1	N/A
11-12	33,8	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A					N/A	2300	1	N/A
Année	46,2	2,2	0,1	12	97,5	OUI	4,3	0,2	12	88,9	OUI								
H. 11	43,5	2,3	0,1		97,5	OUI	2,3	0,1		94,4	OUI								
P. 11	76,5	3,9	0,3		92,5	N/A	3,9	0,3		83,3	N/A								
É. 11	34,9	2,9	0,1		97,5	OUI	8,6	0,3		83,3	OUI								
A. 11	30,1	3,3	0,1		97,5	N/A	3,3	0,1		94,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	2260	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'échantillonnage d'affluent est effectué en aval des fosses septiques individuelles ce qui peut expliquer les faibles charges de MES à l'affluent. Les effluents de chaque unité de traitement (5) ont été échantillonnés de façon indépendante à tour de rôle. Le média filtrant aux îlots de traitement Nos. 1 et 4 a été remplacé en 2011.

Produit le 2012-02-15 12:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA (14030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-Kamouraska											
P.P. No 1	36,8	U	0	0	0	0	0		OUI	22,04	14,69
P.P. No 2	15,3	U	0	0	0	0	0		OUI	9,16	6,11
P.P. No 3	12,4	U	0	0	0	0	0		OUI	7,43	4,95
P.P. No 4	15,2	U	0	0	0	0	0		OUI	9,10	6,07
P.P. No 5	20,5	U	0	0	0	0	0		OUI	12,28	8,18
TOTAL	100,2								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA - 14030-1
Filtre à tourbe (1)
Ecoflo
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 263 Date mise opération : 2001-09-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	76	
DBO_5C (kg/d)	14,6	
MES (kg/d)	17,9	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
76	14,6	17,9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE (54110-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 11:41)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jude	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE - 54110-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	115,2	246,5	28,4	3	217,9	25,1	3	5,20	0,60	3	1,0
11-02	105,2										1,0
11-03	183,6										1,0
11-04	221,8										1,0
11-05	205,2										1,0
11-06	134,0										1,0
11-07	126,6	89,3	11,3	3	136,7	17,3	3	3,70	0,47	3	1,0
11-08	93,4										1,0
11-09	164,8										1,0
11-10	151,1										1,0
11-11	122,1										1,0
11-12	142,4										1,0
Année	147,1	134,6	19,8	6	144,1	21,2	6	3,67	0,54	6	1,00
%calc	73,5		61,9			55,2			41,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	115,2	13,9	1,6	1		N/A	12,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	105,2	9,5	1,0	1		N/A	9,5	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	183,6	10,9	2,0	1		N/A	4,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	221,8	9,5	2,1	1		N/A	17,1	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	205,2	2,4	0,5	1		N/A	47,8	9,8	1		N/A	2,18	0,41	1		P	190	1	P1
11-06	134,0	3,7	0,5	1		N/A	13,4	1,8	1		N/A	0,70	0,09	1		P	10	1	P1
11-07	126,6	2,4	0,3	1		N/A	18,2	2,3	1		N/A	0,50	0,06	1		P	10	1	P1
11-08	93,4	3,2	0,3	1		N/A	12,8	1,2	1		N/A	0,50	0,05	1		P	10	1	P1
11-09	164,8	3,0	0,5	1		N/A	17,6	2,9	1		N/A	0,70	0,11	1		P	30	1	P1
11-10	151,1	4,6	0,7	1		N/A	13,2	2,0	1		N/A	0,50	0,07	1		P	20	1	P1
11-11	122,1	3,3	0,4	1		N/A	9,0	1,1	1		N/A	0,40	0,05	1		P			N/A
11-12	142,4	4,2	0,6	1		N/A	9,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	147,1	6,1	0,9	12	95,5	OUI	17,0	2,5	12	88,2	N/A								
H. 11	134,7	11,1	1,5		92,4	OUI	8,2	1,1		94,8	N/A								
P. 11	187,0	5,3	1,0		94,9	N/A	27,3	5,1		75,9	N/A								
É. 11	128,3	3,1	0,4		98,0	OUI	16,4	2,1		90,1	N/A								
A. 11	138,5	4,3	0,6		97,0	N/A	10,8	1,5		92,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			140,5		0,85	0,12	7	77,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	22	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect des exigences en phosphore total a été causé par un bris du système de dosage de coagulant dans la deuxième moitié du mois de mai.

Produit le 2012-03-12 11:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE (54110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jude											
P.P. ÉCOLE	86,4	U	0	0	3	0	0		OUI	27,81	18,54
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	32,19	21,46
TOTAL	186,4								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE - 54110-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 569 Date mise opération : 2005-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	200,1	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38,4	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5492	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,37		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200,1	32	38,4	1,29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-01-28 Date de l'avis de conformité : 2008-02-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES (27055-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-20 11:23)	**100%**	**20%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 13:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jules	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES - 27055-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	36,9	130,1	4,8	1	51,5	1,9	1	4,07	0,15	1	1,0
11-02	30,6	140,5	4,3	1	55,6	1,7	1	3,92	0,12	1	1,0
11-03	46,2	75,8	3,5	1	39,0	1,8	1	2,81	0,13	1	1,0
11-04	59,3	160,2	9,5	1	42,2	2,5	1	2,02	0,12	1	1,0
11-05	49,9	106,2	5,3	1	62,1	3,1	1	4,21	0,21	1	1,0
11-06	31,1	305,5	9,5	1	35,4	1,1	1	6,75	0,21	1	1,0
11-07	35,9	144,8	5,2	1	61,3	2,2	1	5,01	0,18	1	1,0
11-08	38,2	144,0	5,5	1	57,6	2,2	1	4,97	0,19	1	1,0
11-09	48,2	33,2	1,6	1	31,1	1,5	1	1,04	0,05	1	1,0
11-10	46,2	93,1	4,3	1	45,5	2,1	1	2,38	0,11	1	1,0
11-11	40,1	351,6	14,1	1	132,2	5,3	1	5,99	0,24	1	1,0
11-12	44,5	92,1	4,1	1	40,4	1,8	1	3,82	0,17	1	1,0
Année	42,3	141,8	6,0	12	54,4	2,3	12	3,78	0,16	12	1,00
%calc	84,6		80,0			25,6			53,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	36,9	24,4	0,9	1		N/A	13,6	0,5	1		N/A	3,00	0,11	1		N/A			N/A
11-02	30,6	26,1	0,8	1		N/A	22,9	0,7	1		N/A	5,20	0,16	3		N/A			N/A
11-03	46,2	10,8	0,5	1		N/A	17,3	0,8	1		N/A	1,10	0,05	1		N/A			N/A
11-04	59,3	67,5	4,0	1		N/A	30,4	1,8	1		N/A	1,90	0,11	1		N/A			N/A
11-05	49,9	26,1	1,3	1		N/A	42,1	2,1	1		N/A	3,00	0,15	1		N/A	90000	1	P1
11-06	31,1	41,8	1,3	1		N/A	41,8	1,3	1		N/A	3,50	0,11	1		N/A	90000	1	P1
11-07	35,9	86,4	3,1	2		N/A	69,6	2,5	1		N/A	5,00	0,18	1		N/A	999999	1	P1
11-08	38,2	36,6	1,4	1		N/A	18,3	0,7	1		N/A	4,70	0,18	1		N/A	60000	1	P1
11-09	48,2	53,9	2,6	1		N/A	72,6	3,5	1		N/A	2,30	0,11	1		N/A	60000	1	P1
11-10	46,2	47,6	2,2	1		N/A	54,1	2,5	1		N/A	3,90	0,18	1		N/A	600000	1	P1
11-11	40,1	137,2	5,5	1		N/A	49,9	2,0	1		N/A	3,70	0,15	1		N/A			N/A
11-12	44,5	24,7	1,1	1		N/A	24,7	1,1	1		N/A	2,70	0,12	1		N/A			N/A
Année	42,3	49,6	2,1	13	65,0	NON	37,8	1,6	12	30,4	NON								
H. 11	37,9	18,5	0,7		88,3	OUI	18,5	0,7		69,6	OUI								
P. 11	46,8	47,0	2,2		63,3	OUI	36,3	1,7		26,1	NON								
É. 11	40,8	58,8	2,4		60,0	OUI	53,9	2,2		4,3	NON								
A. 11	43,6	66,5	2,9		51,7	NON	43,6	1,9		17,4	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 161123 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	15,00	0,00	5,00	0,00	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'échantillonnage d'affluent est effectué en aval de la fosse septique. L'exigence en coliformes fécaux n'est pas respectée parce que l'unité U.V. n'est pas fonctionnelle. Le rendement épuratoire du système d'épuration est inadéquat. Les dérivations d'eaux usées après la fosse septique ont totalisé plus de 1321 heures. La construction d'un nouveau système de traitement est prévue pour 2013.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES (27055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jules											
P.P. DU PONT	5	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
P.P. RUE PRINCIPALE	5	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	10								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES - 27055-1
Disques biologiques (1)
Bioline
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 150 Date mise opération : 1998-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	50 7,5 9 0,3	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Les %R réduits de 10% car affluent prélevé aval FS		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	7,5	9	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	35	55%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	35	55%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	35	55%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	35	55%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	25	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	35	55%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,2	35	55%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	35	55%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,2	35	55%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	25	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (18005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 14:46)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 16:06)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Just-de-Bretenières	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES - 18005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	40,6	137,9	5,6	2	120,7	4,9	2				1,0
11-02	36,9										1,0
11-03	93,2										1,0
11-04	142,0										1,0
11-05	133,3										1,0
11-06	46,8										1,0
11-07	42,6	185,4	7,9	2	129,1	5,5	2				1,0
11-08	45,6										1,0
11-09	61,2										1,0
11-10	46,1										1,0
11-11	31,0										1,0
11-12	37,0										1,0
Année	63,0	107,9	6,8	4	82,5	5,2	4				1,00
%calc	43,9		38,6			24,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	40,6	36,9	1,5	1		N/A	36,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	36,9	21,7	0,8	1		N/A	16,3	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	93,2	12,9	1,2	1		N/A	19,3	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	142,0	8,5	1,2	1		N/A	19,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	133,3	15,0	2,0	1		N/A	54,0	7,2	1		N/A					N/A	17000	1	P1
11-06	46,8	2,1	0,1	1		N/A	15,0	0,7	1		N/A					N/A	280	1	P1
11-07	42,6	7,0	0,3	1		N/A	32,9	1,4	1		N/A					N/A	160	1	P1
11-08	45,6	2,2	0,1	1		N/A	6,6	0,3	1		N/A					N/A	18000	1	P1
11-09	61,2	3,3	0,2	1		N/A	18,0	1,1	1		N/A					N/A	520	1	P1
11-10	46,1	2,2	0,1	1		N/A	19,5	0,9	1		N/A					N/A	270	1	P1
11-11	31,0	6,5	0,2	1		N/A	38,7	1,2	1		N/A					N/A	11000	1	N/A
11-12	37,0	5,4	0,2	1		N/A	18,9	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	63	11,1	0,7	12	89,7	OUI	27,0	1,7	12	67,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1115 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	30,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Plusieurs retards sont notés pour la transmission des rapports mensuels et affectent la note du programme de suivi.

Produit le 2012-03-28 14:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (18005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Just-de-Bretenières											
P.P. No 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	59,00	29,50
P.P. No 2	1,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,00	0,50
TOTAL	101,7								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES - 18005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 276 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	143,4	
DBO_5C (kg/d)	17,6	4
MES (kg/d)	21,1	5
Ptot (kg/d)	0,7	0,15
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1320	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
143,4	17,6	21,1	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-06-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,8	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 16:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) (18005-2)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 14:55)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 13:05)	**93%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Just-de-Bretenières	1,00	93%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) - 18005-2
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	716,1	53,6	38,4	2	115,1	82,4	2				1,0
11-02	400,0										1,0
11-03	643,5										1,0
11-04	1221,7										1,0
11-05	1480,6										1,0
11-06	1303,3										1,0
11-07	672,6	57,1	38,4	1	99,9	67,2	1				1,0
11-08	725,8										1,0
11-09	1100,0										1,0
11-10	1221,0										1,0
11-11	943,4										1,0
11-12	1117,4										1,0
Année	962,1	39,9	38,4	3	80,3	77,3	3				1,00
%calc	96,2		213,3			351,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	716,1	7,1	5,1	1		N/A	14,2	10,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	400,0	24,0	9,6	1		N/A	7,3	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	643,5	18,6	12,0	1		N/A	8,1	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1221,7	4,2	5,1	1		N/A	7,6	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1480,6	3,2	4,8	1		N/A	5,4	8,0	1		N/A					N/A	600	1	N/A
11-06	1303,3	2,1	2,7	1		N/A	2,1	2,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	672,6	3,7	2,5	1		N/A	11,0	7,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	725,8	3,9	2,8	1		N/A	21,2	15,4	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-09	1100,0	1,8	2,0	1		N/A	8,3	9,1	1		N/A					N/A	430	1	P1
11-10	1221,0	2,0	2,4	1		N/A	8,8	10,8	1		N/A					N/A	110	1	N/A
11-11	943,4	5,8	5,5	1		N/A	12,6	11,9	1		N/A					N/A	80	1	N/A
11-12	1117,4	6,6	7,4	1		N/A	18,9	21,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	962,1	5,4	5,2	12	86,5	OUI	9,9	9,5	12	87,7	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 47 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33	0,95	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 5 % dû à l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de forte pluie en juillet. Aucune donnée de conception validée n'est disponible. Le débit de la station a été mesuré ponctuellement au déversoir d'effluent à l'aide d'une règle graduée du 1er janvier au 9 novembre, puis au canal de mesure (Parshall) nouvellement installé. L'affluent est très dilué.

Produit le 2012-03-28 14:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) (18005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Just-de-Bretenières											
T.P. R-13	100	U	4	11	0	0	0		NON	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet pour la première fois depuis le début du suivi de cet ouvrage en décembre 2009 en raison de 15 débordements survenus en période de fonte et de pluie aux mois d'avril et de mai. Un suivi des débordements avec enregistreur est effectif depuis novembre 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) - 18005-2
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 1975-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1980)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : DONNÉES DE «CONCEPTION» À VALIDER.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 29310	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	18	22	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2007-05-01 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN (51045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 13:35)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-22 08:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Justin	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN - 51045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	68,9										1,0
11-02	49,7	70,4	3,5	3	96,6	4,8	3	4,00	0,20	3	1,0
11-03	114,4										1,0
11-04	259,7										1,0
11-05	150,1										1,0
11-06	131,7										1,0
11-07	91,6	29,5	2,7	3	63,3	5,8	3	1,60	0,15	3	1,0
11-08	118,7										1,0
11-09	104,3										1,0
11-10	105,7										1,0
11-11	64,7										1,0
11-12	151,7										1,0
Année	117,6	26,4	3,1	6	45,1	5,3	6	1,53	0,18	6	1,00
%calc	55,0		14,8			21,2			22,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	68,9	2,9	0,2	1		N/A	5,8	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	49,7	8,0	0,4	1		N/A	4,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	114,4	2,6	0,3	1		N/A	3,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	259,7	4,6	1,2	1		N/A	11,9	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	150,1	2,0	0,3	1		N/A	11,3	1,7	1		N/A	0,54	0,07	1		P			N/A
11-06	131,7	1,5	0,2	1		N/A	2,3	0,3	1		N/A	0,50	0,07	1		P	1400	1	P1
11-07	91,6	4,4	0,4	1		N/A	13,1	1,2	1		N/A	0,40	0,04	1		P	90	1	P1
11-08	118,7	1,7	0,2	1		N/A	6,7	0,8	1		N/A	0,30	0,04	1		P	240	1	P1
11-09	104,3	1,9	0,2	1		N/A	2,9	0,3	1		N/A	0,20	0,02	1		P	300	1	P1
11-10	105,7	1,9	0,2	1		N/A	1,9	0,2	1		N/A	0,30	0,03	1		P			N/A
11-11	64,7	1,5	0,1	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A	0,33	0,02	1		P			N/A
11-12	151,7	2,6	0,4	1		N/A	4,6	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	117,6	2,6	0,3	12	90,3	OUI	6,8	0,8	12	84,9	N/A								
H. 11	77,7	3,9	0,3		90,3	OUI	3,9	0,3		94,3	N/A								
P. 11	180,5	3,3	0,6		80,6	N/A	9,4	1,7		67,9	N/A								
É. 11	104,9	2,9	0,3		90,3	OUI	7,6	0,8		84,9	N/A								
A. 11	107,4	1,9	0,2		93,5	N/A	3,7	0,4		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			106		0,38	0,04	7	77,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 309 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les charges mesurées à l'affluent sont très faibles. Ces charges doivent être analysées avec discernement.

Produit le 2012-03-23 13:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN (51045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Justin											
P.P. No 01 DUCHESNAY-GÉRIN	100	UPFC6	4	1	0	0	0	4	OUI	27,03	18,02
P.P. No 02	22	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,95	3,96
T.P. ENTRÉE ÉTANGS	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,03	18,02
TOTAL	222								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN - 51045-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 331 Date mise opération : 1994-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	214	12
DBO_5C (kg/d)	21	2
MES (kg/d)	25	3
Ptot (kg/d)	0,8	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4024	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,48		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
214	21	25	0,8	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1996-10-05 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,17	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) (26070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 13:40)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-24 11:47)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Lambert-de-Lauzon	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) - 26070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	488,9										1,0
11-02	471,9	400,5	189,0	3	331,4	156,4	3				1,0
11-03	773,6										1,0
11-04	1382,1										1,0
11-05	1431,8										1,0
11-06	939,7										1,0
11-07	737,7										1,0
11-08	717,9										1,0
11-09	795,8	110,2	87,7	3	163,2	129,9	3	3,97	3,16	3	1,0
11-10	852,1										1,0
11-11	710,7										1,0
11-12	753,5										1,0
Année	838,0	165,0	138,3	6	170,9	143,2	6	3,77	3,16	3	1,00
%calc	121,1		61,4			90,5			37,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	488,9	25,0	12,2	1		N/A	26,0	12,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	471,9	18,0	8,5	1		N/A	22,3	10,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	773,6	20,0	15,5	1		N/A	21,1	16,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1382,1	7,2	10,0	1		N/A	12,6	17,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1431,8	12,1	17,3	1		N/A	44,3	63,5	1		N/A					P	730	1	P1
11-06	939,7	2,7	2,5	1		N/A	41,6	39,1	1		N/A	0,90	0,88	1		P	1200	1	P1
11-07	737,7	2,4	1,8	1		N/A	19,4	14,3	1		N/A	0,70	0,48	1		P	10	1	P1
11-08	717,9	2,0	1,4	1		N/A	9,1	6,5	1		N/A	0,40	0,29	1		P	9	1	P1
11-09	795,8	3,9	3,1	1		N/A	29,7	23,6	1		N/A	0,70	0,55	1		P	430	1	P1
11-10	852,1	1,9	1,6	1		N/A	15,1	12,9	1		N/A	0,60	0,51	1		P	110	1	P1
11-11	710,7	2,3	1,6	1		N/A	10,4	7,4	1		N/A	0,75	0,57	1		P			N/A
11-12	753,5	9,2	6,9	1		N/A	49,6	37,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	838	8,2	6,9	12	95,0	OUI	26,0	21,8	12	84,8	N/A								
H. 11	578,1	20,9	12,1		91,3	OUI	22,8	13,2		90,8	N/A								
P. 11	1251,2	7,9	9,9		92,8	N/A	32,0	40,0		72,1	N/A								
É. 11	750,5	2,8	2,1		98,5	OUI	19,7	14,8		89,7	N/A								
A. 11	772,1	4,4	3,4		97,5	N/A	24,9	19,2		86,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			850,6		0,65	0,55	6	82,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	125	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,50	38,86	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La quantité appréciable de boues dans les étangs explique en partie les concentrations élevées en MES observées à l'effluent . La valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent est dépassée de janvier à mai et décembre avec un pH moyen de 7,9 pour ces six mois. L'absence de quelques codes météo en décembre et d'une journée d'échantillonnage effectuée lors de précipitations significatives en septembre explique l'application d'un facteur de correction de 0,96 pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-29 13:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) (26070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Lambert-de-Lauzon											
P.P. 1A	8,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,01	1,01
P.P. M	10,79	U	0	0	0	0	0		OUI	2,65	1,32
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	24,55	12,28
P.P. No 02	19,8	U	0	0	1	0	0		OUI	4,86	2,43
P.P. No 03	77,1	U	0	0	1	0	0		OUI	18,93	9,46
P.P. No 04	8,7	U	0	0	0	0	0		OUI	2,14	1,07
P.P. No 05	19,8	U	0	0	1	0	0		OUI	4,86	2,43
P.P. No 6	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	244,391								8	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) - 26070-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1736 Date mise opération : 2004-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	692	144
DBO_5C (kg/d)	225,3	112
MES (kg/d)	158,3	18
Ptot (kg/d)	8,5	2
NTK (kg/d)		
Remarques : Station agrandie en 2003.		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 24611	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
692	225,3	158,3	8,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2007-05-24 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	90	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	45	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	78,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE (15340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 09:56)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 09:57)	**90%**	**16%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Lazare-de-Bellechasse	1,00	90%	16%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE - 15340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	209,0	227,8	47,6	3	207,7	43,4	3	4,70	0,99	3	1,0
11-02	198,7										1,0
11-03	283,6										1,0
11-04	466,9										1,0
11-05	335,8										1,0
11-06	230,9										1,0
11-07	188,9	201,2	38,0	3	263,6	49,8	3	6,50	1,23	3	1,0
11-08	225,8										1,0
11-09	331,6										1,0
11-10	232,1										1,0
11-11	219,6										1,0
11-12	258,2										1,0
Année	265,1	161,4	42,8	6	175,8	46,6	6	4,19	1,11	6	1,00
%calc	112,8		133,8			133,1			111,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	209,0	25,8	5,4	1		N/A	20,1	4,2	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A			N/A
11-02	198,7	16,1	3,2	1		N/A	35,7	7,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	283,6	16,6	4,7	1		N/A	35,6	10,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	466,9	22,1	10,3	1		N/A	36,2	16,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	335,8	5,1	1,7	1		N/A	6,0	2,0	1		N/A	0,53	0,14	1		P	100	1	N/A
11-06	230,9	4,3	1,0	1		N/A	7,8	1,8	1		N/A	0,60	0,15	1		P	60	1	P1
11-07	188,9	3,2	0,6	1		N/A	4,2	0,8	1		N/A	0,60	0,11	1		P	240	1	P1
11-08	225,8	3,1	0,7	1		N/A	1,8	0,4	1		N/A	0,50	0,11	1		P	91	1	P1
11-09	331,6	6,0	2,0	1		N/A	4,5	1,5	1		N/A	1,00	0,34	1		P			P1
11-10	232,1	3,4	0,8	1		N/A	1,3	0,3	1		N/A	0,50	0,11	1		P			N/A
11-11	219,6	2,7	0,6	1		N/A	9,6	2,1	1		N/A	0,69	0,15	1		P			N/A
11-12	258,2	16,7	4,3	1		N/A	19,8	5,1	1		N/A	3,30	0,84	1		N/A			N/A
Année	265,1	10,9	2,9	12	93,2	OUI	16,6	4,4	12	90,6	N/A								
H. 11	230,4	19,1	4,4		89,7	OUI	30,8	7,1		84,8	N/A								
P. 11	344,5	12,5	4,3		90,0	N/A	20,0	6,9		85,2	N/A								
É. 11	248,8	4,4	1,1		97,4	OUI	3,6	0,9		98,1	N/A								
A. 11	236,6	8,0	1,9		95,6	N/A	10,6	2,5		94,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			241,8		0,66	0,16	7	85,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 109 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 20 % dû à l'absence d'étalonnage des pompes. On note de faibles taux en oxygène dissous de mai à septembre, des valeurs très élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année et le dépassement de la valeur aiguë finale pour cinq mois dont en période estivale. Les boues accumulées dans le dernier étang occupent plus de 22 % du volume total de cet étang.

Produit le 2012-03-15 09:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE (15340-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Lazare-de-Bellechasse											
P.P. No 2	19,1	UF	0	0	2	0	0		OUI	9,62	4,81
P.P. PRINCIPAL	100	UF	3	0	0	0	0		NON	50,38	25,19
TOTAL	119,1								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du P.P. Principal pour une 6e année consécutive, dû en 2011 à trois débordements survenus en périodes de pluies abondantes(48 mm à 75 mm) les 29 août, 5 et 6 septembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE - 15340-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 580 Date mise opération : 1986-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	235	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	35	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6014	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
235	32	35	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,19	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE (71105-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 09:55)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 11:25)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Lazare	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE - 71105-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3461,2	53,2	184,0	3	64,3	222,5	3	1,60	5,69	3	1,0
11-02	3407,9										1,0
11-03	4888,2										1,0
11-04	4995,5										1,0
11-05	4575,3										1,0
11-06	3579,1										1,0
11-07	2973,1	41,8	124,4	3	89,2	265,2	3	1,50	4,57	3	1,0
11-08	3104,8										1,0
11-09	3196,8	57,5	183,9	3	115,9	370,5	3	2,28	7,28	3	1,0
11-10	3790,3										1,0
11-11	3212,5										1,0
11-12	3592,8										1,0
Année	3731,5	44,0	164,1	9	76,7	286,1	9	1,57	5,85	9	1,00
%calc	88,0		55,6			80,7			49,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3461,2	6,7	23,2	2		N/A	9,2	31,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3407,9	8,9	30,2	2		N/A	26,4	89,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4888,2	5,1	24,7	2		N/A	9,4	46,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4995,5	6,3	31,4	1		N/A	8,4	41,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	4575,3	7,3	33,6	1		N/A	5,5	25,2	1		N/A	0,90	4,20	1		P	10	2	P1
11-06	3579,1	6,4	22,9	1		N/A	8,5	30,5	1		N/A	0,90	3,30	2		P	72	2	P1
11-07	2973,1	4,5	13,4	2		N/A	11,5	34,3	2		N/A	0,50	1,53	2		P	350	2	P1
11-08	3104,8	4,6	14,4	2		N/A	7,4	22,9	2		N/A	0,20	0,69	2		P	99	2	P1
11-09	3196,8	4,2	13,5	2		N/A	4,8	15,4	2		N/A	0,20	0,62	2		P	16	2	P1
11-10	3790,3	3,7	14,2	1		N/A	3,7	14,2	1		N/A	0,30	1,30	2		P	16	2	P1
11-11	3212,5	3,9	12,6	1		N/A	4,9	15,7	1		N/A					P			N/A
11-12	3592,8	4,2	15,2	1		N/A	7,4	26,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	3731,5	5,6	20,8	18	87,3	OUI	8,8	32,8	18	88,5	N/A								
H. 11	3919,1	6,6	26,0		84,2	OUI	14,3	55,9		80,5	N/A								
P. 11	4383,3	6,7	29,3		82,1	N/A	7,4	32,5		88,6	N/A								
É. 11	3091,6	4,5	13,8		91,6	OUI	7,8	24,2		91,5	N/A								
A. 11	3531,9	4,0	14,0		91,5	N/A	5,3	18,8		93,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3502,7		0,55	1,94	11	66,8	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	43	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	36,67	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.
L'analyse du Ptot à l'effluent, en novembre, a été réalisée après le 14 novembre ce qui entraîne une perte de points.

Produit le 2012-03-23 09:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE (71105-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Lazare											
P.P. STE-ANGÉLIQUE (RS-2 AMONT)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,49	10,69
T.P. DES CÈDRES (R-119)	75	UPF	0	1	0	0	0		OUI	13,12	8,02
T.P. ST-GERMAIN (R-201A)	68	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,90	7,27
T.P. STATION (amont grilles)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,49	10,69
TOTAL	343								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE - 71105-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5908 Date mise opération : 1996-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4242	
DBO_5C (kg/d)	295,4	
MES (kg/d)	354,5	
Ptot (kg/d)	11,82	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 125990	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4242	295,4	354,5	11,82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-09-22 Date de l'avis de conformité : 1999-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	85	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	64	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	85	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	4,19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON (22290-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 13:57)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 16:54)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Léon-de-Standon	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON - 22290-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	232,8	94,9	22,1	3	149,9	34,9	3	3,90	0,90	3	1,0
11-02	213,8										1,0
11-03	396,5										1,0
11-04	550,5										1,0
11-05	511,7										1,0
11-06	353,8										1,0
11-07	232,0	119,4	27,7	1	169,4	39,3	2	5,17	1,20	2	1,0
11-08	302,2										1,0
11-09	392,3										1,0
11-10	286,1										1,0
11-11	219,6										1,0
11-12	269,4										1,0
Année	330,1	71,2	23,5	4	111,2	36,7	5	3,09	1,02	5	1,00
%calc	59,8		27,0			38,2			31,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	232,8	6,9	1,6	3		N/A	14,2	3,3	3		N/A					N/A			N/A
11-02	213,8	1,9	0,4	1		N/A	5,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	396,5	6,3	2,5	1		N/A	9,3	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	550,5	2,7	1,5	1		N/A	4,5	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	511,7	4,7	2,4	1		N/A	10,7	5,5	1		N/A					P			N/A
11-06	353,8	2,3	0,8	1		N/A	2,3	0,8	1		N/A	0,30	0,12	1		P	10	1	P1
11-07	232,0	1,7	0,4	3		N/A	4,3	1,0	3		N/A	0,30	0,07	3		P	29	3	P1
11-08	302,2	1,7	0,5	1		N/A	2,6	0,8	1		N/A	0,30	0,08	1		P	20	1	P1
11-09	392,3	2,8	1,1	1		N/A	2,8	1,1	1		N/A	0,60	0,22	1		P	64	1	P1
11-10	286,1	2,1	0,6	1		N/A	2,8	0,8	1		N/A	0,30	0,08	1		P			N/A
11-11	219,6	2,3	0,5	1		N/A	6,4	1,4	1		N/A	0,31	0,07	1		P			N/A
11-12	269,4	3,7	1,0	1		N/A	12,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	330,1	3,3	1,1	16	95,3	OUI	6,4	2,1	16	94,3	N/A								
H. 11	281,0	5,3	1,5		93,6	OUI	9,6	2,7		92,6	N/A								
P. 11	472,0	3,4	1,6		93,2	N/A	6,1	2,9		92,1	N/A								
É. 11	308,8	2,3	0,7		97,0	OUI	3,2	1,0		97,3	N/A								
A. 11	258,4	2,7	0,7		97,0	N/A	7,4	1,9		94,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			326,5		0,34	0,11	8	89,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 26 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note du programme de suivi dû à l'absence de certaines données pour le suivi du NH4 et du phosphore à l'effluent. Les retards à transmettre des rapports mensuels affectent aussi la note du programme de suivi.

Produit le 2012-03-29 13:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON (22290-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léon-de-Standon											
P.P. No 1 PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	28,52	12,67
P.P. No 2	80,1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	22,84	10,15
P.P. No 3	30,3	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,64	3,84
TOTAL	210,4								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON - 22290-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1600 Date mise opération : 1984-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	552	
DBO_5C (kg/d)	87	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12554	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
552	87	96	3,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) (07030-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 10:13)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 15:12)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Léon-le-Grand	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) - 07030-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	74,0										1,0
11-02	76,1	400,8	30,5	2	484,9	36,9	2				1,0
11-03	77,6										1,0
11-04	136,7										1,0
11-05	180,8										1,0
11-06	91,2										1,0
11-07	84,7										1,0
11-08	85,9	236,3	20,3	2	159,5	13,7	2	5,50	0,47	1	1,0
11-09	96,7										1,0
11-10	80,8										1,0
11-11	83,3										1,0
11-12	84,7										1,0
Année	96,0	264,6	25,4	4	263,5	25,3	4	4,90	0,47	1	1,00
%calc	46,2		80,9			67,1			37,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	74,0	9,5	0,7	1		N/A	8,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	76,1	22,3	1,7	1		N/A	13,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	77,6	25,8	2,0	1		N/A	33,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	136,7	7,3	1,0	1		N/A	21,2	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	180,8	16,6	3,0	1		N/A	14,9	2,7	1		N/A	2,00	0,37	1		N/A			N/A
11-06	91,2	5,5	0,5	1		N/A	12,1	1,1	1		N/A	3,60	0,33	1		N/A	20	1	P1
11-07	84,7	5,9	0,5	1		N/A	33,1	2,8	1		N/A	5,70	0,48	1		N/A	182	1	P1
11-08	85,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	96,7	4,1	0,4	1		N/A	4,1	0,4	1		N/A	6,20	0,60	1		N/A	310	1	P1
11-10	80,8	3,7	0,3	1		N/A	5,0	0,4	1		N/A	5,20	0,42	1		N/A			N/A
11-11	83,3	15,6	1,3	1		N/A	25,2	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	84,7	9,4	0,8	1		N/A	14,2	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	96	11,5	1,1	11	95,7	OUI	16,7	1,6	11	93,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 104 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	34,67	36,67	0,98	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les résultats à l'effluent du 10 août ont été rejetés car jugés non représentatifs. En juillet, l'absence d'un relevé météo, de valeurs d'oxygène dissous et de température expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,98 pour l'exécution du programme de suivi. La valeur aiguë finale en NH4 n'est pas respectée pendant 4 mois.

Produit le 2012-03-28 10:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) (07030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léon-le-Grand											
P.P. No 1 (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	51,15	31,26
P.P. No 2	17,3	U	0	0	0	0	0		OUI	8,85	5,41
TOTAL	117,3								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) - 07030-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 609 Date mise opération : 2002-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	208	
DBO_5C (kg/d)	31,4	
MES (kg/d)	37,7	
Ptot (kg/d)	1,26	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2310	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
208	31,4	37,7	1,26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-02-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) (51035-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 14:21)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 14:25)	**87%**	**38%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)	1,00	87%	38%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) - 51035-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	74,1										1,0
11-02	66,4	57,2	3,8	2	132,5	8,8	2				1,0
11-03	118,8										1,0
11-04	169,5										1,0
11-05	116,3										1,0
11-06	90,9										1,0
11-07	78,6	38,2	3,0	2	80,2	6,3	2				1,0
11-08	94,2										1,0
11-09	93,0										1,0
11-10	99,5										1,0
11-11	71,1										1,0
11-12	107,8										1,0
Année	98,4	34,6	3,4	4	77,2	7,6	4				1,00
%calc	98,4		26,4								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	74,1	8,1	0,6	1		N/A	67,5	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	66,4	12,0	0,8	1		N/A	15,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	118,8	8,4	1,0	1		N/A	9,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	169,5	11,2	1,9	1		N/A	17,1	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	116,3	6,9	0,8	1		N/A	15,5	1,8	1		N/A					N/A	330	1	P1
11-06	90,9	7,7	0,7	1		N/A	101,2	9,2	1		N/A	5,40	0,49	1		N/A	900	1	P1
11-07	78,6	6,4	0,5	1		N/A	43,3	3,4	1		N/A	2,50	0,20	1		N/A	910	1	P1
11-08	94,2	3,2	0,3	1		N/A	17,0	1,6	1		N/A	3,70	0,35	1		N/A	450	1	P1
11-09	93,0	3,2	0,3	1		N/A	12,9	1,2	1		N/A	2,40	0,22	1		N/A	11000	1	P1
11-10	99,5	6,0	0,6	1		N/A	40,2	4,0	1		N/A	4,30	0,43	1		N/A	38000	1	P1
11-11	71,1	1,4	0,1	1		N/A	14,1	1,0	1		N/A	3,40	0,24	1		N/A			N/A
11-12	107,8	8,3	0,9	1		N/A	25,0	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	98,4	7,1	0,7	12	79,4	OUI	29,5	2,9	12	61,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1925 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	26,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les charges mesurées à l'affluent sont très faibles. Ces charges doivent être analysées avec discernement. La présence de boues peut expliquer les résultats élevés en MES à l'effluent.

Produit le 2012-03-23 14:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) (51035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)											
P.P. 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	3	2	0	0		NON	37,31	16,58
P.P. 02 (DE LA FABRIQUE)	60,8	U	0	0	1	0	0		OUI	22,69	10,08
TOTAL	160,8								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Trois débordements lors de la fonte, d'une durée totale de 14,83 heures, ont occasionné le non-respect de l'exigence de rejet de PP 01 (Principal) pour une troisième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) - 51035-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 248 Date mise opération : 2005-10-06

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	109,8	
DBO_5C (kg/d)	13,1	
MES (kg/d)	15,8	
Ptot (kg/d)	0,53	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1021	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
100	12,9		0,53	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-09-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,4	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 10:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON (50042-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 11:31)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 17:36)	**72%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Léonard-d'Aston	1,00	72%	89%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON - 50042-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	916,1	91,6	83,9	3	210,2	192,6	3	3,40	3,16	3	1,0
11-02	971,4										1,0
11-03	3019,4										1,0
11-04	3456,7										1,0
11-05	2524,2										1,0
11-06	1541,6										1,0
11-07	1368,1	22,7	31,1	3	51,8	70,9	3	1,78	2,43	3	1,0
11-08	1165,6										1,0
11-09	1861,8	78,0	145,3	3	177,8	331,0	3	2,67	4,97	3	1,0
11-10	1729,0										1,0
11-11	1046,7										1,0
11-12	1693,5										1,0
Année	1774,5	48,9	86,8	9	111,7	198,2	9	1,98	3,52	9	1,00
%calc	173,0		109,9			208,6			117,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	916,1	6,4	5,9	2		N/A	9,4	8,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	971,4	8,0	7,8	2		N/A	13,7	13,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3019,4	11,6	35,1	2		N/A	11,3	34,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3456,7	2,1	7,1	1		N/A	6,1	21,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2524,2	1,4	3,6	1		N/A	5,7	14,3	1		N/A	0,25	0,54	1		P			N/A
11-06	1541,6	1,7	2,6	1		N/A	2,5	3,9	1		N/A	0,40	0,56	2		P	22	2	P1
11-07	1368,1	2,5	3,4	2		N/A	3,7	5,0	2		N/A	0,50	0,68	2		P	19	2	P1
11-08	1165,6	1,6	1,9	2		N/A	3,7	4,3	2		N/A	0,30	0,38	2		P	95	2	P1
11-09	1861,8	1,6	3,0	2		N/A	2,9	5,4	2		N/A	0,80	1,52	1		P	219	2	P1
11-10	1729,0	1,3	2,2	1		N/A	1,9	3,2	1		N/A	0,40	0,62	2		P	370	1	N/A
11-11	1046,7	1,7	1,8	1		N/A	2,5	2,6	1		N/A	0,25	0,26	1		P			N/A
11-12	1693,5	1,5	2,5	1		N/A	3,7	6,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1774,5	3,6	6,4	18	92,6	OUI	5,7	10,2	18	94,9	N/A								
H. 11	1635,6	10,0	16,3		81,2	OUI	11,4	18,7		90,6	N/A								
P. 11	2507,5	1,8	4,4		94,9	N/A	5,2	13,1		93,4	N/A								
É. 11	1465,2	1,9	2,8		96,8	OUI	3,3	4,9		97,5	N/A								
A. 11	1489,7	1,5	2,2		97,5	N/A	2,7	4,0		98,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1558,6		0,42	0,65	11	81,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 54 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	16,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des retards dans la transmission des rapports pour 7 mois ont occasionné une réduction de 23% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Un facteur de correction de 0.80 a été appliqué à la note du suivi en raison de données d'oxygène dissous manquantes et de l'absence de l'étalonnage du débitmètre.

Produit le 2012-03-27 11:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON (50042-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léonard-d'Aston											
P.P. CAYA	14	UPFF7	16	1	1	0	0	9	NON	3,74	1,09
P.P. OUELLET	1	U	2	0	1	0	0		NON	0,26	0,08
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	41	6	1	0	0		OUI	27,91	7,75
T.P. D'URGENCE	100	U	0	0	1	0	0		(OUI)	23,84	7,75
TOTAL	215								4	55,75	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des retards dans la transmission des rapports pour 7 mois ont occasionné une réduction de 28% de la note relative au programme de suivi. Des débordements lors de pluies au P.P. Caya et au P.P. Ouellet ont occasionné une réduction de 11% de la note relative aux exigences de rejet des ouvrages de surverse. Les débordements des 28 et 29 juillet ont été classés en urgence (tempête Irène).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON - 50042-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1249 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1026	19
DBO_5C (kg/d)	79	
MES (kg/d)	95	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24576	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1026	79	95	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-03-03 Date de l'avis de conformité : 1998-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-23 15:32

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE (40300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 13:14)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 14:59)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Liboire	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE - 40300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	600,0										1,0
11-02	600,0										1,0
11-03	615,8										1,0
11-04	589,7										1,0
11-05	601,8										1,0
11-06	405,5										1,0
11-07	392,4										1,0
11-08	416,2	226,3	94,2	3	390,2	162,4	3	6,40	2,67	3	1,0
11-09	534,8										1,0
11-10	481,6										1,0
11-11	396,6										1,0
11-12	438,3										1,0
Année	506,1	186,1	94,2	3	320,9	162,4	3	5,28	2,67	3	1,00
%calc	84,4		186,5			289,5			95,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	600,0	17,0	10,2	1		N/A	16,0	9,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	600,0	18,0	10,8	1		N/A	16,0	9,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	615,8	19,8	12,2	1		N/A	16,6	10,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	589,7	11,2	6,6	1		N/A	8,1	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	601,8	3,0	1,8	1		N/A	4,0	2,4	1		N/A	0,40	0,24	1		P			N/A
11-06	405,5	3,2	1,3	1		N/A	5,2	2,1	1		N/A	0,40	0,16	1		P	180	1	P1
11-07	392,4	3,1	1,2	1		N/A	3,1	1,2	1		N/A	0,40	0,16	1		P	130	1	P1
11-08	416,2	2,6	1,1	1		N/A	5,5	2,3	1		N/A	0,60	0,23	1		P	110	1	P1
11-09	534,8	3,4	1,8	1		N/A	8,0	4,3	1		N/A	0,50	0,26	1		P	120	1	P1
11-10	481,6	5,2	2,5	1		N/A	10,4	5,0	1		N/A	0,20	0,11	1		P			N/A
11-11	396,6	4,3	1,7	1		N/A	13,6	5,4	1		N/A	0,32	0,13	1		P			N/A
11-12	438,3	8,9	3,9	1		N/A	13,2	5,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	506,1	9,1	4,6	12	95,1	OUI	10,3	5,2	12	96,8	N/A								
H. 11	605,3	18,3	11,1		88,2	OUI	16,2	9,8		94,0	N/A								
P. 11	532,3	6,0	3,2		96,6	N/A	5,8	3,1		98,1	N/A								
É. 11	447,8	3,1	1,4		98,5	OUI	5,8	2,6		98,4	N/A								
A. 11	438,8	6,2	2,7		97,1	N/A	12,3	5,4		96,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			462,2		0,39	0,18	7	93,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	133	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Trois résultats douteux lors de l'échantillonnage à l'affluent en février sont rejetés et entraînent une pénalité de 10 % (facteur de correction) à la note sur l'exécution du programme de suivi. De janvier au début mars il y avait un problème avec le débitmètre qui sous-estimait les valeurs de débit, d'où le rejet des résultats de ces 2 mois et le débit de conception utilisé pour le calcul des charges. Six résultats de NH4 dépassent la valeur aiguë finale de janvier à juin.

Produit le 2012-02-10 13:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE (40300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Liboire											
P.P. LACROIX	100	UPF	1	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE - 40300-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 935 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	600	
DBO_5C (kg/d)	50,5	
MES (kg/d)	56,1	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 19728	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
600	50,5	56,1	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,48	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) (63048-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 17:09)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 17:21)	**97%**	**48%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laurentides	1,00	97%	48%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) - 63048-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2493,5	85,1	212,3	8	143,6	358,1	8	3,00	7,49	8	1,0
11-02	2453,5	81,1	199,0	3	151,8	372,5	3	3,10	7,62	3	1,0
11-03	3343,9	69,7	233,1	3	154,8	517,7	3	1,90	6,20	3	1,0
11-04	4208,9	37,9	159,6	3	93,7	394,5	3	1,70	7,24	3	1,0
11-05	2988,7	56,4	168,6	2	249,9	747,0	2	2,50	7,58	2	1,0
11-06	2796,1	113,2	316,4	2	108,0	302,0	2	3,70	10,46	2	1,0
11-07	1922,7	126,9	244,0	5	162,0	311,4	5	3,70	7,19	5	1,0
11-08	2404,7	112,7	271,0	4	111,5	268,2	4	3,40	8,29	4	1,0
11-09	2736,9	87,9	240,5	9	119,3	326,5	9	2,50	6,95	9	1,0
11-10	2832,6	88,1	249,6	3	143,3	405,8	3	3,12	8,83	3	1,0
11-11	2272,9	147,8	336,0	3	169,9	386,1	3	3,86	8,78	3	1,0
11-12	3782,2	63,0	238,4	3	98,3	371,9	3	1,98	7,50	3	1,0
Année	2853,0	83,1	237,2	48	130,5	372,4	48	2,67	7,63	48	1,00
%calc	78,6		43,0			59,6			34,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2493,5	10,7	26,8	2		N/A	11,6	29,0	2		N/A					N/A	927	2	P2
11-02	2453,5	7,3	17,9	2		N/A	12,2	29,9	2		N/A					N/A	122	2	P2
11-03	3343,9	7,4	24,8	2		N/A	13,2	44,0	2		N/A					N/A	990	2	P2
11-04	4208,9	3,5	14,7	2		N/A	10,1	42,4	2		N/A					N/A	102	2	P2
11-05	2988,7	1,9	5,6	2		N/A	6,6	19,6	2		N/A	0,28	0,81	1		P	17	2	P1
11-06	2796,1	3,1	8,6	2		N/A	8,5	23,8	2		N/A	0,30	0,84	2		P	55	2	P1
11-07	1922,7	7,4	14,2	2		N/A	21,6	41,6	2		N/A	0,30	0,67	2		P	62	2	P1
11-08	2404,7	7,3	17,6	2		N/A	19,7	47,3	2		N/A	0,60	1,43	2		P	131	2	P1
11-09	2736,9	3,6	9,8	2		N/A	14,1	38,5	2		N/A	0,60	1,71	2		P	120	2	P1
11-10	2832,6	1,9	5,3	2		N/A	4,7	13,3	2		N/A	0,30	0,92	2		P	121	2	P1
11-11	2272,9	6,5	14,8	2		N/A	21,9	49,7	2		N/A	0,41	0,92	1		P	1049	2	P2
11-12	3782,2	4,3	16,3	2		N/A	23,3	88,3	2		N/A					N/A	2683	2	P2
Année	2853	5,2	14,7	24	93,8	OUI	13,7	39,0	24	89,5	N/A								
H. 11	2763,6	8,4	23,2		90,2	OUI	12,4	34,3		90,8	N/A								
P. 11	3331,2	2,9	9,6		96,0	OUI	8,6	28,6		92,3	N/A								
É. 11	2354,8	5,9	13,9		94,1	OUI	18,0	42,5		88,6	N/A								
A. 11	2962,6	4,1	12,1		94,9	OUI	17,0	50,4		86,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		2549,2			0,41	1,04	12	86,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	69	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	564	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 6 % pour l'exécution du programme de suivi de la station en raison de l'absence d'informations sur les aérateurs en fonction dans les bassins, de la moyenne de débits pendant trois jours d'échantillonnage d'affluent en juillet ainsi que de l'absence de mesures de températures et d'oxygène dissous à l'effluent en février.

Produit le 2012-03-01 17:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) (63048-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laurentides											
T.P. No 01 (PP No 1)	24	UPF	6	5	1	2	0		OUI	10,93	7,44
T.P. No 02 (PP No 2)	67	UPF	36	25	12	0	14		NON	30,51	20,78
T.P. No 03 (PP No 3)	5	UPF	3	3	1	1	0		OUI	2,13	1,55
T.P. No 04 (PP No 4)	24	UPF	7	2	1	1	0		OUI	10,00	7,44
T.P. No 05 (PP No 5)	9	UPF	9	3	1	1	0		OUI	3,84	2,79
TOTAL	129								5	57,41	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La capacité du P.P. No 2 semble avoir été atteinte puisqu'il a débordé plusieurs fois en temps sec. Quelques visites hebdomadaires sont absentes pour l'ensemble des ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) - 63048-2
Étangs aérés (2)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4740 Date mise opération : 2010-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3632	500
DBO_5C (kg/d)	551,5	300
MES (kg/d)	625	300
Ptot (kg/d)	22,2	10
NTK (kg/d)	79,5	
Remarques : 1er étang complètement mélangé (fines bulles). Agrandissement en 2009.		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 62160	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3632	551,5	625	22,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	73	20	90%
	01-04 au 30-06	E2	période	73	20	90%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	15	90%
	01-10 au 31-12	E2	période	73	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	73	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-14 12:00

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE (70035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 18:05)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 13:43)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE - 70035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	226,5										1,0
11-02	257,1	147,4	37,9	3	119,8	30,8	3				1,0
11-03	422,9										1,0
11-04	359,0										1,0
11-05	351,3										1,0
11-06	243,0										1,0
11-07	250,6										1,0
11-08	295,2	165,3	48,8	3	103,7	30,6	3				1,0
11-09	290,0										1,0
11-10	306,8										1,0
11-11	291,0										1,0
11-12	302,9										1,0
Année	299,7	144,8	43,4	6	102,4	30,7	6				1,00
%calc	99,9		93,9			71,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	226,5	24,3	5,5	1		N/A	33,1	7,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	257,1	26,8	6,9	1		N/A	33,5	8,6	1		N/A	5,10	1,32	1		N/A			N/A
11-03	422,9	17,5	7,4	1		N/A	19,4	8,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	359,0	15,6	5,6	1		N/A	11,4	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	351,3	11,1	3,9	1		N/A	13,4	4,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	243,0	3,3	0,8	1		N/A	12,3	3,0	1		N/A					N/A	7100	1	P1
11-07	250,6	2,4	0,6	1		N/A	5,2	1,3	1		N/A					N/A	4100	1	P1
11-08	295,2	4,7	1,4	1		N/A	2,7	0,8	1		N/A	2,70	0,81	1		N/A	6300	1	P1
11-09	290,0	3,1	0,9	1		N/A	4,1	1,2	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-10	306,8	2,6	0,8	1		N/A	2,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-11	291,0	12,4	3,6	1		N/A	15,1	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	302,9	10,2	3,1	1		N/A	7,3	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	299,7	11,3	3,4	12	92,2	OUI	13,0	3,9	12	87,3	N/A								
H. 11	302,2	21,8	6,6		84,8	OUI	26,8	8,1		73,6	N/A								
P. 11	317,8	10,7	3,4		92,2	N/A	12,3	3,9		87,3	N/A								
É. 11	278,6	3,6	1,0		97,7	OUI	3,9	1,1		96,4	N/A								
A. 11	300,2	8,3	2,5		94,2	N/A	8,3	2,5		91,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	2119	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les rejets élevés de DBO5C et de MES en janvier et février sont probablement reliés à la faible aération dans les étangs (40 % à 50 % de la capacité nominale des surpresseurs). Le niveau d'oxygènes dissous mesurés dans les bassins et à l'effluent durant cette période fut très faible. Les rapports d'août et d'octobre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-02-23 18:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE - 70035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 665 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	300	3
DBO_5C (kg/d)	46,2	11
MES (kg/d)	43,1	1
Ptot (kg/d)	1,45	0,07
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIES (3 abattoirs)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,03		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
300	46,2	43,1		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-08-23 Date de l'avis de conformité : 1999-09-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,3	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-08 13:43

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 12:08)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 14:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Louis-du-Ha! Ha!	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DU-HA! HA! - 13080-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	703,5	69,1	48,6	3	81,3	57,2	3	2,00	1,44	3	1,0
11-02	404,0										1,0
11-03	583,3										1,0
11-04	2549,5										1,0
11-05	2319,0										1,0
11-06	1233,1										1,0
11-07	554,5	92,0	51,0	3	185,2	102,7	3	2,70	1,50	3	1,0
11-08	680,5										1,0
11-09	1082,4	37,0	40,0	3	46,6	50,4	3	1,10	1,19	3	1,0
11-10	558,5										1,0
11-11	548,1										1,0
11-12	665,7										1,0
Année	990,2	47,0	46,5	9	70,8	70,1	9	1,39	1,38	9	1,00
%calc	66,0		80,2			101,6			60,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	703,5	3,3	2,3	2		N/A	5,5	3,9	2		N/A	0,30	0,21	2	85,4	P			N/A
11-02	404,0	3,5	1,4	2		N/A	6,2	2,5	2		N/A	0,30	0,11	2		P			N/A
11-03	583,3	6,2	3,6	2		N/A	11,7	6,8	2		N/A	0,90	0,55	2		P			N/A
11-04	2549,5	6,7	17,1	1		N/A	8,2	20,9	1		N/A	0,60	1,42	2		P			N/A
11-05	2319,0	3,9	9,0	1		N/A	8,1	18,8	1		N/A	0,10	0,33	2		P	130	2	N/A
11-06	1233,1	6,0	7,4	1		N/A	10,1	12,5	1		N/A	0,30	0,31	2		P	21	2	P1
11-07	554,5	8,5	4,7	2		N/A	6,3	3,5	2		N/A	0,30	0,19	2	87,3	P	37	2	P1
11-08	680,5	3,1	2,1	2		N/A	10,1	6,9	2		N/A	0,70	0,51	2		P	127	2	P1
11-09	1082,4	2,8	3,0	2		N/A	3,7	4,0	2		N/A	0,10	0,11	2	90,8	P	27	2	P1
11-10	558,5	6,6	3,7	1		N/A	5,7	3,2	1		N/A	0,10	0,08	2		P	77	2	N/A
11-11	548,1	4,9	2,7	1		N/A	10,9	6,0	1		N/A	0,30	0,15	2		P			N/A
11-12	665,7	8,9	5,9	1		N/A	19,7	13,1	1		N/A	0,40	0,28	2		P			N/A
Année	990,2	5,3	5,2	18	88,8	OUI	8,6	8,5	18	87,9	N/A								
H. 11	563,6	4,3	2,4		94,8	OUI	7,8	4,4		93,7	N/A								
P. 11	2033,9	5,5	11,2		75,9	N/A	8,6	17,4		75,2	N/A								
É. 11	772,5	4,3	3,3		92,9	OUI	6,2	4,8		93,2	N/A								
A. 11	590,8	6,9	4,1		91,2	N/A	12,5	7,4		89,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			990,2		0,35	0,35	24	74,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 40 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-14 12:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DU-HA! HA! (13080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Louis-du-Ha! Ha!											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	9	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DU-HA! HA! - 13080-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1131 Date mise opération : 2004-10-26

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1491	
DBO_5C (kg/d)	70	
MES (kg/d)	84	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Suivi des coliformes du 1er mai au 31 octobre.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31819	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1500	58	69	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS (54120-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 15:33)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 14:53)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Louis	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS - 54120-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	70,6										1,0
11-02	63,0	36,5	2,3	3	66,7	4,2	3	2,40	0,15	3	1,0
11-03	116,9										1,0
11-04	96,2										1,0
11-05	106,3										1,0
11-06	78,6										1,0
11-07	77,6										1,0
11-08	99,4	56,3	5,6	2	53,3	5,3	2	2,00	0,20	2	1,0
11-09	124,4										1,0
11-10	139,6										1,0
11-11	108,9										1,0
11-12	133,9										1,0
Année	101,3	35,5	3,6	5	45,4	4,6	5	1,68	0,17	5	1,00
%calc	61,4		14,2						16,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	70,6	4,2	0,3	1		N/A	1,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	63,0	4,8	0,3	1		N/A	11,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	116,9	5,1	0,6	1		N/A	2,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	96,2	4,2	0,4	1		N/A	5,2	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	106,3	4,7	0,5	1		N/A	1,9	0,2	1		N/A	0,28	0,03	1		P	10	1	P1
11-06	78,6	7,6	0,6	1		N/A	31,8	2,5	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-07	77,6	5,2	0,4	1		N/A	11,6	0,9	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-08	99,4	3,0	0,3	1		N/A	18,1	1,8	1		N/A	0,20	0,02	1		P	10	1	P1
11-09	124,4	4,8	0,6	1		N/A	17,7	2,2	1		N/A	0,70	0,09	1		P	10	1	P1
11-10	139,6	3,6	0,5	1		N/A	9,3	1,3	1		N/A	0,60	0,08	1		P			P1
11-11	108,9	5,5	0,6	1		N/A	10,1	1,1	1		N/A					P			N/A
11-12	133,9	5,2	0,7	1		N/A	11,9	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	101,3	4,9	0,5	12	86,1	OUI	10,9	1,1	12	76,1	N/A								
H. 11	83,5	4,8	0,4		88,9	OUI	4,8	0,4		91,3	N/A								
P. 11	93,7	5,3	0,5		86,1	N/A	11,7	1,1		76,1	N/A								
É. 11	100,5	4,0	0,4		88,9	OUI	15,9	1,6		65,2	N/A								
A. 11	127,5	4,7	0,6		83,3	N/A	10,2	1,3		71,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			104,9		0,38	0,04	6	76,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	10	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,52	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 5 % en raison de l'absence de deux (2) analyses de NH4 et de l'échantillonnage d'affluent effectué le 10 août en temps de pluie. À l'effluent, l'échantillonnage pour l'analyse du Ptot du mois de novembre n'a pas été réalisé à l'intérieur de la période prescrite, soit avant le 14 novembre. Une analyse de coliformes fécaux manque pour octobre. Le rapport du mois de novembre a été transmis en retard.

Produit le 2012-02-17 15:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS (54120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Louis											
P.P. Saint-Martin	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le rapport du mois de novembre a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS - 54120-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-24

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	165	
DBO_5C (kg/d)	25,3	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,26		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
165	25,3		1,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 11:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE (22270-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 14:40)	**60%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-04 09:42)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE - 22270-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	96,2										1,0
11-02	180,2	92,1	16,6	2	69,4	12,5	2				1,0
11-03	240,7										1,0
11-04	229,4										1,0
11-05	156,4										1,0
11-06	106,8										1,0
11-07	106,9										1,0
11-08	246,2										1,0
11-09	214,3										1,0
11-10	129,2										1,0
11-11	118,6										1,0
11-12	151,7										1,0
Année	164,7	100,8	16,6	2	75,9	12,5	2				1,00
%calc	70,1		87,4			56,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05	Vidange	3,2		1		N/A	19,8		1		N/A					N/A	3000	1	P1
11-06	Vidange	1,9		1		N/A	4,7		1		N/A					N/A	170	1	P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	164,7	1,8	0,3	2	98,2	(OUI)	10,9	1,8	2	85,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 714 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
10,00	20,00	33,33	0,94	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le respect des exigences de rejet ne peut être confirmé avec certitude vu l'absence de 50 % des résultats d'analyses à l'effluent. Les débits considérés sont très variables et calculés selon 24 mesures de hauteurs d'eau dans les étangs. Les vidanges printanière et automnale ont été réalisées du 20 mai au 15 juin et du 14 octobre au 18 novembre. Les résultats du périodique d'été à l'affluent ainsi que ceux à l'effluent lors de la vidange automnale sont manquants.

Produit le 2012-04-13 14:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE - 22270-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 413 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	235	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange print.: fin glace au 15 juin, Vidange aut.: 15 oct. au 1er déc.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 40534	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
235	19	22	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER (24170-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 14:24)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 14:35)	**91%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Ludger	1,00	91%	97%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER - 24170-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	600,9	58,7	35,3	3	73,7	44,3	3	1,10	0,67	3	1,0
11-02	285,2										1,0
11-03	1017,3										1,0
11-04	1471,6										1,0
11-05	1210,8										1,0
11-06	976,9										1,0
11-07	674,3										1,0
11-08	526,4										1,0
11-09	827,2	41,2	34,1	3	66,7	55,2	2	1,68	1,39	2	1,0
11-10	588,2										1,0
11-11	497,1										1,0
11-12	581,1										1,0
Année	771,4	45,0	34,7	6	63,1	48,7	5	1,24	0,96	5	1,00
%calc	101,5		23,8			45,1			25,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	600,9	2,2	1,3	1		N/A	6,7	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	285,2	1,8	0,5	1		N/A	9,1	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1017,3	5,5	5,6	1		N/A	13,2	13,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1471,6	1,5	2,2	1		N/A	2,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1210,8	1,4	1,7	1		N/A	14,3	17,3	1		N/A	0,19	0,26	1		P			N/A
11-06	976,9	1,7	1,7	1		N/A	2,7	2,6	1		N/A	0,30	0,26	1		P	90	1	P1
11-07	674,3	1,5	1,0	1		N/A	3,7	2,5	1		N/A	0,20	0,15	1		P	50	1	P1
11-08	526,4	3,8	2,0	1		N/A	20,7	10,9	1		N/A	0,80	0,40	1		P	4400	1	P1
11-09	827,2					N/A					N/A					P			P1
11-10	588,2	3,4	2,0	1		N/A	16,2	9,5	1		N/A	0,50	0,27	1		P			N/A
11-11	497,1	2,0	1,0	1		N/A	13,9	6,9	1		N/A	0,39	0,20	1		P			N/A
11-12	581,1	4,8	2,8	1		N/A	14,5	8,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	771,4	2,6	2,0	11	94,2	OUI	9,6	7,4	11	84,8	N/A								
H. 11	634,5	3,9	2,5		92,8	OUI	10,6	6,7		86,2	N/A								
P. 11	1219,8	1,6	1,9		94,5	N/A	6,3	7,7		84,2	N/A								
É. 11	676,0	2,2	1,5		95,7	OUI	9,9	6,7		86,2	N/A								
A. 11	555,5	3,4	1,9		94,5	N/A	14,9	8,3		83,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			785		0,33	0,26	6	72,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 271 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,86	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les faibles charges à l'affluent par rapport à celles de conception s'expliquent par la fermeture d'usines depuis la mise en service. Un facteur de correction de 0,80 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage du débitmètre et de quelques données météo. Les résultats en MES et Ptot à l'affluent du 29 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2012-03-21 14:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER (24170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ludger											
P.P. PRINCIPAL	91,2	UPF	1	2	0	0	0		OUI	40,35	22,42
P.P. RISBOROUGH	3,1	UPF	3	8	3	3	0		OUI	1,37	0,76
Rég. RD-1	21,8	UPF	13	7	0	0	0		(OUI)	8,24	5,36
Rég. RD-2	5,1	UPF	1	3	0	0	0		(OUI)	1,93	1,25
Rég. RD-3	14,4	UPF	12	5	6	1	0		(OUI)	5,58	3,54
TOTAL	135,6								5	57,47	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de visite aux trois régulateurs en janvier explique la note de 97% liée au respect des exigences de rejet. Une augmentation du nombre de débordement due à des obstructions a été constatée au régulateur 3. Le réseau véhicule beaucoup de sable et nécessite un entretien rigoureux.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER - 24170-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 740 Date mise opération : 1991-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	439	77
DBO_5C (kg/d)	136	96
MES (kg/d)	97	53
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Usine RAY-JEANS fermée en juin 1999.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15891	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
760	146	108	3,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-09-18 Date de l'avis de conformité : 1994-10-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE (15200-1)
Fossés à infiltration rapide (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 17:40)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 08:00)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Magloire	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE - 15200-1
Fossés à infiltration rapide (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	360,4	74,9	27,0	3	104,6	37,7	3				1,0
11-02	395,5										1,0
11-03	458,5										1,0
11-04	820,3										1,0
11-05	781,3										1,0
11-06	413,6										1,0
11-07	339,8	93,6	31,8	3	78,9	26,8	3				1,0
11-08	317,0										1,0
11-09	539,9										1,0
11-10	556,9										1,0
11-11	246,6										1,0
11-12	194,8										1,0
Année	452,1	65,0	29,4	6	71,4	32,3	6				1,00
%calc	163,2		117,6			107,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	360,4	17,2	6,2	1		N/A	11,9	4,3	1		N/A	1,90	0,70	1		N/A			N/A
11-02	395,5	29,3	11,6	1		N/A	22,3	8,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	458,5	15,5	7,1	1		N/A	18,3	8,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	820,3	8,2	6,7	1		N/A	19,3	15,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	781,3	3,6	2,8	1		N/A	2,9	2,3	1		N/A	0,50	0,40	1		N/A	360	1	P1
11-06	413,6	6,5	2,7	1		N/A	7,7	3,2	1		N/A	1,10	0,46	1		N/A	42	1	P1
11-07	339,8	6,2	2,1	1		N/A	20,6	7,0	1		N/A	1,90	0,64	1		N/A	5000	1	P1
11-08	317,0	4,4	1,4	1		N/A	20,2	6,4	1		N/A	1,60	0,51	1		N/A	7000	1	P1
11-09	539,9	2,4	1,3	1		N/A	3,9	2,1	1		N/A	0,90	0,46	1		N/A	12000	1	P1
11-10	556,9	1,8	1,0	1		N/A	4,8	2,7	1		N/A	0,80	0,44	1		N/A	4500	1	P1
11-11	246,6	7,3	1,8	1		N/A	13,0	3,2	1		N/A	2,20	0,54	1		N/A			N/A
11-12	194,8	12,8	2,5	1		N/A	28,2	5,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	452,1	8,6	3,9	12	86,7	OUI	12,8	5,8	12	82,0	OUI								
H. 11	404,8	20,5	8,3		71,8	OUI	17,8	7,2		77,7	OUI								
P. 11	671,7	6,1	4,1		86,1	N/A	10,6	7,1		78,0	N/A								
É. 11	398,9	4,0	1,6		94,6	OUI	13,0	5,2		83,9	OUI								
A. 11	332,8	5,4	1,8		93,9	N/A	11,4	3,8		88,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1749	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car les débits sont anormalement élevés et douteux en raison du mauvais fonctionnement du débitmètre. Une vérification en novembre a permis de constater un écart appréciable entre le débit mesuré et le débit réel , et le clavier défectueux ne permet plus de reconfigurer cet appareil qui devra être remplacé. Les échantillons à l'affluent sont composés avec trois prélèvements manuels entre 6 h et midi.

Produit le 2012-03-28 17:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE (15200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Magloire											
P.P. No 01	46	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	60,00	30,00
TOTAL	46								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission pour trois rapports mensuels explique la réduction de 13 % appliquée à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE - 15200-1
Fossés à infiltration rapide (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 490 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	277	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Ptot : utilisation du système de débordement de surface du 15/05 au 15/10		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
277	25	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-01 Date de l'avis de conformité : 2001-04-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,5	50	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 15:21

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (22340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 07:55)	**93%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 07:56)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Malachie	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE - 22340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	542,8	75,9	41,2	3	139,6	75,8	3	1,82	0,99	3	1,0
11-02	395,4										1,0
11-03	807,7										1,0
11-04	1854,8										1,0
11-05	1488,6										1,0
11-06	815,3										1,0
11-07	490,4										1,0
11-08	443,0	57,3	25,4	3	105,4	46,7	3	2,30	1,00	3	1,0
11-09	988,2										1,0
11-10	670,6										1,0
11-11	503,1										1,0
11-12	786,7										1,0
Année	815,6	40,8	33,3	6	75,2	61,3	6	1,23	1,00	6	1,00
%calc	112,7		74,0			122,6			58,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	542,8	1,8	1,0	1		N/A	3,7	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	395,4	2,3	0,9	1		N/A	3,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	807,7	2,7	2,2	1		N/A	3,6	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1854,8	2,7	5,0	1		N/A	2,7	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1488,6	5,8	8,7	1		N/A	18,9	28,1	1		N/A	1,64	2,06	1		P			N/A
11-06	815,3	1,6	1,3	1		N/A	4,2	3,4	1		N/A	0,20	0,20	1		P	80	1	P1
11-07	490,4	2,2	1,1	1		N/A	15,5	7,6	1		N/A	0,90	0,43	1		P	130	1	P1
11-08	443,0	4,3	1,9	1		N/A	25,1	11,1	1		N/A	0,80	0,37	1		P	150	1	P1
11-09	988,2	3,0	3,0	1		N/A	15,0	14,8	1		N/A	1,20	1,19	1		P	1400	1	P1
11-10	670,6	1,8	1,2	1		N/A	10,1	6,8	1		N/A	0,70	0,49	1		P			N/A
11-11	503,1	2,4	1,2	1		N/A	7,4	3,7	1		N/A	1,30	0,67	1		P			N/A
11-12	786,7	1,7	1,3	1		N/A	4,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	815,6	2,9	2,4	12	92,8	OUI	9,2	7,5	12	87,8	N/A								
H. 11	582,0	2,4	1,4		95,8	OUI	3,6	2,1		96,6	N/A								
P. 11	1386,2	3,6	5,0		85,0	N/A	8,8	12,2		80,1	N/A								
É. 11	640,5	3,1	2,0		94,0	OUI	17,5	11,2		81,7	N/A								
A. 11	653,5	1,8	1,2		96,4	N/A	7,0	4,6		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			740,1		1,04	0,77	7	23,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	216	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet pour le paramètre phosphore total en concentration, charge et rendement en raison d'un dosage insuffisant d'alun.

Produit le 2012-03-06 07:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (22340-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Malachie											
P.P. N-2 (PLACEMENT)	0,001	U	0	0	1	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	4	4	0	0	0	4	OUI	60,00	33,33
TOTAL	100,001								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Début du suivi dans SOMAE du nouveau poste de pompage PP No-2 (Placement) en décembre 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE - 22340-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 836 Date mise opération : 1990-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	724	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15990	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
724	45	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-03 Date de l'avis de conformité : 1992-10-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE) (19025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 07:48)	**86%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 12:17)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE) - 19025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	32,5										1,0
11-02	34,8	66,1	2,3	1	37,4	1,3	1	4,89	0,17	1	1,0
11-03	34,4										1,0
11-04	37,7										1,0
11-05	40,2										1,0
11-06	41,7										1,0
11-07	39,4										1,0
11-08	36,3	99,2	3,6	3	132,2	4,8	2	4,96	0,18	3	1,0
11-09	42,5										1,0
11-10	43,2										1,0
11-11	43,8										1,0
11-12	42,2										1,0
Année	39,1	84,4	3,3	4	92,1	3,6	3	4,60	0,18	4	1,00
%calc	53,6		28,4			25,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	32,5	46,2	1,5	1		N/A	24,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	34,8	54,6	1,9	1		N/A	40,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	34,4	14,5	0,5	1		N/A	23,3	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	37,7	8,0	0,3	1		N/A	13,3	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	40,2	7,5	0,3	1		N/A	14,9	0,6	1		N/A	0,24	0,01	1		N/A			N/A
11-06	41,7	9,6	0,4	1		N/A	24,0	1,0	1		N/A	2,90	0,12	1		N/A	8000	1	P1
11-07	39,4	5,1	0,2	1		N/A	20,3	0,8	1		N/A	3,30	0,13	1		N/A	6000	1	P1
11-08	36,3	2,8	0,1	1		N/A	5,5	0,2	1		N/A	3,00	0,11	1		N/A	1000	1	P1
11-09	42,5	2,4	0,1	1		N/A	9,4	0,4	1		N/A	2,40	0,10	1		N/A	6000	1	P1
11-10	43,2	4,6	0,2	1		N/A	11,6	0,5	1		N/A	2,10	0,09	1		N/A			N/A
11-11	43,8	6,8	0,3	1		N/A	11,4	0,5	1		N/A	2,33	0,10	1		N/A			N/A
11-12	42,2	9,5	0,4	1		N/A	28,4	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	39,1	12,8	0,5	12	84,8	OUI	17,9	0,7	12	80,6	N/A								
H. 11	33,9	38,3	1,3		60,6	NON	29,5	1,0		72,2	N/A								
P. 11	39,9	7,5	0,3		90,9	N/A	17,5	0,7		80,6	N/A								
É. 11	39,4	2,5	0,1		97,0	OUI	12,7	0,5		86,1	N/A								
A. 11	43,1	7,0	0,3		90,9	N/A	16,2	0,7		80,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 4120 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
15,00	40,00	33,33	0,97	16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en DBO5C pour la période hivernale depuis plusieurs années, s'expliquant en partie par les faibles taux d'oxygène dissous dû aux divers bris récurrents des aérateurs de surface. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent. La quantité appréciable de boues mesurées dans les étangs en novembre 2011, soit plus de 17 % dans le bassin 1 et plus de 10 % dans le dernier bassin, n'aide pas à favoriser une bonne nitrification.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE) - 19025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 208 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	73	
DBO_5C (kg/d)	11,6	
MES (kg/d)	13,9	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Conception Phase 2 (2000-2001). Station de ski fermée en 2004.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1800	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
73	11,6	13,9		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1996-07-26 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALO (44003-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 11:37)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-31 13:18)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALO - 44003-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	36,3										1,0
11-02	32,7										1,0
11-03	48,4										1,0
11-04	93,5										1,0
11-05	54,6										1,0
11-06	40,0										1,0
11-07	36,0	350,0	12,6	1	319,4	11,5	1	6,67	0,24	1	1,0
11-08	45,5										1,0
11-09	60,2	71,4	4,3	1	151,2	9,1	1	2,20	0,13	1	1,0
11-10	43,1										1,0
11-11	41,4										1,0
11-12	46,9										1,0
Année	48,2	174,3	8,4	2	213,7	10,3	2	3,94	0,19	2	1,00
%calc	41,2		49,4			51,2			28,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	36,3	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P			N/A
11-02	32,7	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P			N/A
11-03	48,4	2,1	0,1	1		N/A	4,1	0,2	1		N/A	0,40	0,02	1		P			N/A
11-04	93,5	2,1	0,2	1		N/A	4,3	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P			N/A
11-05	54,6	1,8	0,1	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P1
11-06	40,0	2,5	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P	10	1	P1
11-07	36,0	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1	95,8	P	10	1	P1
11-08	45,5	2,2	0,1	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P1
11-09	60,2	1,7	0,1	1		N/A	3,3	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1	92,3	P	10	1	P1
11-10	43,1	2,3	0,1	1		N/A	7,0	0,3	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P1
11-11	41,4	2,4	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P			N/A
11-12	46,9	2,1	0,1	1		N/A	4,3	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P			N/A
Année	48,2	2,1	0,1	12	98,8	OUI	4,1	0,2	12	98,1	N/A								
H. 11	39,1	2,6	0,1		98,8	OUI	2,6	0,1		99,0	N/A								
P. 11	62,7	1,6	0,1		98,8	N/A	3,2	0,2		98,1	N/A								
É. 11	47,2	2,1	0,1		98,8	OUI	2,1	0,1		99,0	N/A								
A. 11	43,8	2,3	0,1		98,8	N/A	4,6	0,2		98,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			48,2		0,21	0,01	12	94,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	10	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi a été réduit de 7 % en raison de l'absence de plusieurs relevés d'oxygène dissous. Plusieurs résultats d'échantillonnage à l'affluent ont été rejetés en janvier et en juillet en raison de difficultés de réalisation.

Produit le 2012-03-12 11:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALO - 44003-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 335 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	117	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	20,1	
Ptot (kg/d)	0,67	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Filtres à la sortie des étangs.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3267	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
117	17	20,1	0,67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-11-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,04	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES (34065-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 11:13)	**44%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-04 17:41)	**60%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Marc-des-Carrières	1,00	60%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES - 34065-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1390,2	149,2	207,4	3	108,2	150,4	3				1,0
11-02	1399,3										1,0
11-03	1846,7										1,0
11-04	3501,0										1,0
11-05	2479,4										1,0
11-06	1616,9										1,0
11-07	1584,9	64,9	102,8	3	80,4	127,5	3				1,0
11-08	2323,1										1,0
11-09	1758,1	73,2	128,7	3	70,4	123,7	3				1,0
11-10	1432,3										1,0
11-11	1167,7										1,0
11-12	1607,8										1,0
Année	1842,3	79,4	146,3	9	72,7	133,9	9				1,00
%calc	106,4		93,8			71,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1390,2	15,8	22,0	1		N/A	9,5	13,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1399,3	11,1	15,6	2		N/A	13,1	18,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1846,7	4,0	7,3	1		N/A	9,9	18,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	3501,0	6,6	23,1	1		N/A	5,3	18,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2479,4	3,4	8,5	1		N/A	5,1	12,7	1		N/A					N/A	160	2	P1
11-06	1616,9	8,0	12,9	1		N/A	12,9	20,9	1		N/A					N/A	748	2	P1
11-07	1584,9	6,1	9,6	1		N/A	15,6	24,8	1		N/A					N/A	81	2	P1
11-08	2323,1	3,5	8,1	2		N/A	6,4	14,9	2		N/A					N/A	859	2	P1
11-09	1758,1	3,2	5,6	2		N/A	2,7	4,8	2		N/A					N/A	1449	2	P1
11-10	1432,3	4,1	5,9	1		N/A	9,3	13,3	1		N/A					N/A	2154	2	P1
11-11	1167,7	3,5	4,1	1		N/A	1,8	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1607,8	6,5	10,5	1		N/A	13,1	21,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1842,3	6,0	11,1	15	92,4	OUI	8,3	15,2	15	88,6	N/A								
H. 11	1545,4	9,7	15,0		89,7	OUI	10,7	16,6		87,6	N/A								
P. 11	2532,4	5,8	14,8		89,9	N/A	6,9	17,4		87,0	N/A								
É. 11	1888,7	4,1	7,8		94,7	OUI	7,8	14,8		88,9	N/A								
A. 11	1402,6	4,8	6,8		95,4	N/A	8,6	12,1		91,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	544	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	28,00	6,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence des quelques données de température, d'oxygène dissous, de météo et de pH et aussi dû à la réalisation d'échantillonnages à l'affluent lors de précipitations significatives et aux mesures non significatives du débit en février et mars.

Produit le 2012-04-10 11:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES (34065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Marc-des-Carrières											
P.P. No1	8,67	UPFF7	2	0	0	0	0	0	OUI	2,57	0,35
P.P. No2 (PRINCIPAL)	91,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	31,09	3,69
P.P. No3 (PRINCIPAL RD-26)	6,46	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,25	0,26
P.P. No4	2,47	U	0	0	0	0	0		OUI	0,86	0,10
T.P. DU PARC	0,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,12	0,02
T.P. DU TERROIR-ST-ANDRÉ	0,89	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,26	0,04
T.P. ENTREMONT	1,21	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,35	0,05
T.P. JOLI-BOIS	1,38	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,06
T.P. NARCISSE	1,43	UPFF7	2	0	0	0	0	1	OUI	0,42	0,06
T.P. ROUTE 363 (536 BONA DUSSAULT)	3,75	UPF	7	0	0	0	0		OUI	1,11	0,15
T.P. ST-JOSEPH	1,18	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,35	0,05
T.P. ST-JOSEPH-PRINCIPALE	45,84	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	13,56	1,85
TOTAL	164,75								12	53,35	6,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES - 34065-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3131 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1732	
DBO_5C (kg/d)	156	
MES (kg/d)	188	
Ptot (kg/d)	6,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 29778	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1732	156	188	6,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-04-26 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-04 17:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL (17020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 16:01)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-13 15:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Marcel	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL - 17020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	40,5	185,2	7,5	3	358,0	14,5	3				1,0
11-02	46,0										1,0
11-03	72,9										1,0
11-04	113,4										1,0
11-05	74,2										1,0
11-06	49,6										1,0
11-07	49,7	249,5	12,4	3	297,8	14,8	3				1,0
11-08	61,7										1,0
11-09	66,0										1,0
11-10	55,7										1,0
11-11	43,7										1,0
11-12	61,1										1,0
Année	61,2	163,4	10,0	6	240,2	14,7	6				1,00
%calc	50,6		67,6			82,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	40,5	4,9	0,2	1		N/A	22,2	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	46,0	8,7	0,4	1		N/A	10,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	72,9	8,2	0,6	1		N/A	12,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	113,4	18,5	2,1	1		N/A	24,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	74,2	9,4	0,7	1		N/A	12,1	0,9	1		N/A	2,40	0,18	1		N/A	230	1	P1
11-06	49,6	2,0	0,1	1		N/A	20,2	1,0	1		N/A	4,20	0,21	1		N/A	30	1	P1
11-07	49,7	2,0	0,1	1		N/A	12,1	0,6	1		N/A	4,40	0,22	1		N/A	120	1	P1
11-08	61,7	3,2	0,2	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A	4,70	0,29	1		N/A	110	1	P1
11-09	66,0	1,5	0,1	1		N/A	9,1	0,6	1		N/A	3,20	0,21	1		N/A	200	1	P1
11-10	55,7	1,8	0,1	1		N/A	5,4	0,3	1		N/A	3,10	0,17	1		N/A	170	1	P1
11-11	43,7	2,3	0,1	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	3,00	0,13	1		N/A			N/A
11-12	61,1	3,3	0,2	1		N/A	9,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	61,2	6,5	0,4	12	96,0	OUI	13,1	0,8	12	94,6	N/A								
H. 11	53,1	7,5	0,4		96,0	OUI	15,1	0,8		94,6	N/A								
P. 11	79,1	12,6	1,0		90,0	N/A	20,2	1,6		89,1	N/A								
É. 11	59,1	1,7	0,1		99,0	OUI	8,5	0,5		96,6	N/A								
A. 11	53,5	1,9	0,1		99,0	N/A	5,6	0,3		98,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	121	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage de l'affluent réalisé sous l'influence de la pluie ou de la fonte.

Produit le 2012-03-13 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL (17020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Marcel											
P.P. No 1 (Route 216)	14	U	0	0	0	0	0		OUI	7,37	4,91
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	52,63	35,09
TOTAL	114								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL - 17020-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 240 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	121	
DBO_5C (kg/d)	14,8	
MES (kg/d)	17,8	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2673	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
121	14,8	17,8	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-05-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARTIN (23220-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 14:44)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 15:56)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Martin	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARTIN - 23220-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	628,0										1,0
11-02	516,6	82,3	42,5	3	59,4	30,7	3	3,10	1,61	3	1,0
11-03	1102,3										1,0
11-04	1873,7										1,0
11-05	1357,9										1,0
11-06	724,3										1,0
11-07	532,1	80,6	42,9	2	66,2	35,2	2	3,48	1,85	2	1,0
11-08	509,7										1,0
11-09	828,2				54,0	44,7	1	2,14	1,77	1	1,0
11-10	793,5										1,0
11-11	588,0										1,0
11-12	898,1										1,0
Année	862,7	49,5	42,7	5	40,0	34,5	6	1,99	1,72	6	1,00
%calc	76,6		43,6			32,2			47,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	628,0	22,0	13,8	2		N/A	9,2	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	516,6	11,2	5,8	2		N/A	14,9	7,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1102,3	13,5	14,9	2		N/A	13,9	15,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1873,7	7,2	13,5	1		N/A	5,8	10,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1357,9	2,7	3,6	1		N/A	10,6	14,4	1		N/A					P			N/A
11-06	724,3	2,8	2,0	1		N/A	6,8	4,9	1		N/A	0,40	0,27	2		P	226	2	P1
11-07	532,1	2,1	1,1	2		N/A	14,1	7,5	2		N/A	0,30	0,17	2		P	542	2	P1
11-08	509,7	12,8	6,5	2		N/A	10,6	5,4	2		N/A	0,30	0,15	2		P	380	2	P1
11-09	828,2	2,4	2,0	2		N/A	21,7	18,0	2		N/A	0,60	0,49	2		P	1844	2	P1
11-10	793,5	1,8	1,4	1		N/A	3,5	2,8	1		N/A	0,70	0,54	2		P			N/A
11-11	588,0	33,3	19,6	1		N/A	3,1	1,8	1		N/A	0,71	0,43	1		P			N/A
11-12	898,1	7,8	7,0	1		N/A	10,5	9,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	862,7	8,8	7,6	18	82,2	OUI	10,1	8,7	18	74,8	N/A								
H. 11	749,0	15,4	11,5		73,1	OUI	12,8	9,6		72,2	N/A								
P. 11	1318,6	4,9	6,4		85,0	N/A	7,6	10,0		71,0	N/A								
É. 11	623,3	5,1	3,2		92,5	OUI	16,5	10,3		70,1	N/A								
A. 11	759,9	12,2	9,3		78,2	N/A	6,2	4,7		86,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			764,6		0,44	0,34	11	80,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	541	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La présence de boues ou l'utilisation des soufflantes à 80% de leur capacité peut expliquer l'absence de nitrification en été et le non-respect des VAF en NH4 pendant 5 mois. Plusieurs résultats d'aff. ont été rejetés parce que jugés non représentatifs. Un facteur de correction est de 0,88 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison d'échantillonnages d'aff. réalisés en temps de pluie, du rejet de plusieurs résultats ainsi que de mesures d'oxygène dissous non représentatives.

Produit le 2012-02-17 14:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARTIN (23220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Martin											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	4	0	2	0	0		OUI	33,33	22,22
Rég. RIVE-EST	80	UPF	0	0	0	0	0		OUI	25,00	17,78
TOTAL	180								2	58,33	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARTIN - 23220-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1545 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1126	23
DBO_5C (kg/d)	98	
MES (kg/d)	107	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26970	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1126	98	107	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU (55065-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 07:54)	**96%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 09:53)	**87%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-mathias-sur-richelieu	1,00	87%	92%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU - 55065-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2270,0	44,8	101,8	1	30,5	69,2	1				1,0
11-02	1899,2	50,4	95,8	1	21,8	41,4	1				1,0
11-03	2747,0	39,4	108,2	1	29,2	80,2	1				1,0
11-04	3290,5	21,6	71,0	1	25,0	82,2	1				1,0
11-05	3048,6	35,6	108,5	1	54,8	167,0	1	1,50	4,43	1	1,0
11-06	2404,1	27,0	65,0	1	19,0	45,7	1	2,00	4,79	1	1,0
11-07	1715,3	47,8	82,0	1	48,9	83,8	1	2,60	4,49	1	1,0
11-08	1893,4	41,0	77,7	1	37,0	70,1	1	2,33	4,41	1	1,0
11-09	2229,2	14,4	32,2	1	19,7	43,9	1	1,21	2,69	1	1,0
11-10	2001,3	18,5	37,1	1	11,5	23,0	1	1,70	3,41	1	1,0
11-11	1974,0	55,2	109,0	1	58,0	114,4	1				1,0
11-12	2542,5	9,8	25,0	1	8,9	22,7	1				1,0
Année	2334,6	32,6	76,1	12	30,1	70,3	12	1,73	4,04	6	1,00
%calc	72,8		29,2			26,1			50,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2270,0	4,5	10,2	1		N/A	2,7	6,1	1		N/A					N/A	130	1	P2
11-02	1899,2	8,7	16,6	1		N/A	5,0	9,5	1		N/A					N/A	11000	1	P2
11-03	2747,0	11,7	32,1	1		N/A	4,4	12,0	1		N/A					N/A	60	1	P2
11-04	3290,5	5,7	18,7	1		N/A	5,7	18,7	1		N/A					N/A	110	1	P2
11-05	3048,6	5,5	16,7	1		N/A	16,4	50,1	1		N/A	0,18	0,56	2		P	700	1	P2
11-06	2404,1	3,0	7,2	1		N/A	17,0	40,9	1		N/A	0,50	1,23	5		P	5100	1	P1
11-07	1715,3	3,1	5,3	1		N/A	13,5	23,2	1		N/A	0,40	0,66	4		P	40	1	P1
11-08	1893,4	16,0	30,3	1		N/A	32,0	60,6	1		N/A	0,30	0,61	4		P	19000	1	P1
11-09	2229,2	3,9	8,8	1		N/A	22,3	49,8	1		N/A	0,30	0,75	4		P	460	1	P1
11-10	2001,3	2,6	5,3	1		N/A	9,7	19,4	1		N/A	0,40	0,72	4		P	100	1	P2
11-11	1974,0	2,0	4,0	1		N/A	6,1	12,1	1		N/A	0,52	0,99	2		P	60	1	P2
11-12	2542,5	4,5	11,4	1		N/A	4,5	11,4	1		N/A					N/A	510	1	P2
Année	2334,6	6,0	13,9	12	81,7	OUI	11,2	26,1	12	62,9	OUI								
H. 11	2305,4	8,5	19,6		74,2	OUI	4,0	9,2		86,9	OUI								
P. 11	2914,4	4,9	14,2		81,3	OUI	12,6	36,6		47,9	OUI								
É. 11	1946,0	7,6	14,8		80,6	OUI	22,9	44,5		36,7	OUI								
A. 11	2172,6	3,2	6,9		90,9	OUI	6,6	14,3		79,7	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			2177,3		0,36	0,79	25	80,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1156	4	NON
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	259	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,29	40,00	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	8,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: À l'effluent, les données de coliformes fécaux élevés pour les mois de juin et d'août ont occasionné une réduction de 8% de la note relative au respect des exigences de rejet. Une donnée de Ptot manquante à l'affluent et un retard dans la transmission des rapports ont occasionné une réduction de 4% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2012-03-30 07:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU (55065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-mathias-sur-richelieu											
P.P. No 01	44,1	U	0	0	0	0	0		(OUI)	7,36	4,65
P.P. No 02 (vanne automatique)	100	UPF	33	13	5	0	0		(OUI)	17,57	10,54
P.P. No 02(Des Patriotes-Chasseurs)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	20,20	12,88
P.P. No 03	27,9	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,64	3,59
P.P. No 04	12,6	U	0	0	0	0	0		OUI	2,55	1,62
TOTAL	284,6								5	53,32	33,29
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un retard dans la transmission des rapports du mois d'octobre et des données manquantes pour le P.P. No 01 et le P.P. No 02 (vanne automatique) ont occasionné une réduction de 13% de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse. Les données manquantes ont également occasionné une réduction de 8% de la note relative au respect des exigences de rejet des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU - 55065-1
Disques biologiques (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3551 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3208	
DBO_5C (kg/d)	261	
MES (kg/d)	269	
Ptot (kg/d)	7,5	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3208	261	269	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-04-30 Date de l'avis de conformité : 2002-05-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	112	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	112	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	112	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	80	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	112	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	112	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	112	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	112	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	80	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	7500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA (84435-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 11:34)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-25 09:22)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA - 84435-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	37,4										1,0
11-02	37,4	205,9	7,7	3	64,2	2,4	3				1,0
11-03	37,4										1,0
11-04	37,4										1,0
11-05	37,4										1,0
11-06	37,4										1,0
11-07	32,9										1,0
11-08	19,0	210,5	4,0	2	84,2	1,6	2				1,0
11-09	15,9										1,0
11-10	19,8										1,0
11-11	12,4										1,0
11-12	8,8										1,0
Année	27,8	223,0	6,2	5	75,5	2,1	5				1,00
%calc	74,3		79,5			24,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	37,4	0,0	0,0	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	37,4	5,3	0,2	1		N/A	10,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	37,4	10,7	0,4	1		N/A	8,0	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	37,4	2,7	0,1	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	37,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	37,4	2,7	0,1	1		N/A	21,4	0,8	1		N/A					N/A			P1
11-07	32,9	6,1	0,2	1		N/A	9,1	0,3	1		N/A					N/A			P1
11-08	19,0	0,0	0,0	1		N/A	5,3	0,1	1		N/A					N/A	1100	1	P1
11-09	15,9	6,3	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	600	1	P1
11-10	19,8	5,1	0,1	1		N/A	20,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	12,4	0,0	0,0	1		N/A	16,1	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	8,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	27,8	3,6	0,1	12	98,4	N/A	7,2	0,2	12	90,5	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 812 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	35,00	40,00	0,89	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100,00
sur 20	sur 40	sur 40							sur 100,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyses à l'affluent en août et de deux analyses en coliformes fécaux à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 11% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de données de débit, de l'absence de mesures de boues et écumes dans la fosse septique ainsi que du manque d'une mesure de pH et d'une analyse de NH4 à l'effluent.

Produit le 2012-02-07 11:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA - 84435-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 144 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	37,4	
DBO_5C (kg/d)	7,8	
MES (kg/d)	8,6	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
37,4	7,8	8,6	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-01-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 09:22

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) (57045-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 15:15)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Mathieu-de-Beloeil	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) - 57045-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	391,7	183,0	71,7	3	256,1	100,3	3	4,70	1,84	3	1,0
11-02	423,0										1,0
11-03	848,6										1,0
11-04	676,7										1,0
11-05	701,6										1,0
11-06	514,4										1,0
11-07	503,1	167,8	84,4	3	345,9	174,0	3	5,30	2,69	3	1,0
11-08	600,1										1,0
11-09	646,0	315,8	204,0	3	734,1	474,2	1	5,70	3,68	3	1,0
11-10	675,0										1,0
11-11	500,8										1,0
11-12	584,3										1,0
Année	588,8	203,8	120,0	9	314,7	185,3	7	4,65	2,74	9	1,00
%calc	45,9		62,5						36,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	391,7	2,8	1,1	2		N/A	3,8	1,5	3		N/A	1,90	0,74	2		N/A	169	3	P2
11-02	423,0	4,3	1,8	2		N/A	2,6	1,1	2		N/A					N/A	137	2	P2
11-03	848,6	6,1	5,2	2		N/A	25,3	21,5	2		N/A					N/A	40	1	P2
11-04	676,7	5,3	3,6	1		N/A	33,7	22,8	1		N/A					N/A	70	3	P2
11-05	701,6	3,7	2,6	1		N/A	5,1	3,6	1		N/A	0,21	0,14	1		P	41	2	P1
11-06	514,4	3,7	1,9	1		N/A	4,7	2,4	1		N/A	0,40	0,21	2		P	36	2	P1
11-07	503,1	7,6	3,8	2		N/A	24,6	12,4	2		N/A	0,30	0,16	2		P	657	2	P1
11-08	600,1	3,3	2,0	2		N/A	15,2	9,1	2		N/A	0,30	0,21	2		P	938	2	P1
11-09	646,0	2,8	1,8	2		N/A	10,2	6,6	2		N/A	0,80	0,54	2		P	429	2	P1
11-10	675,0					N/A					N/A	0,60	0,43	2		P	580	1	P1
11-11	500,8	4,4	2,2	1		N/A	4,4	2,2	1		N/A	0,51	0,27	1		P	24	2	P2
11-12	584,3	3,3	1,9	1		N/A	3,3	1,9	1		N/A	0,90	0,50	1		N/A	24	2	P2
Année	588,8	4,2	2,5	17	97,9	OUI	13,1	7,7	18	95,8	N/A								
H. 11	554,4	4,9	2,7		97,7	OUI	14,4	8,0		95,7	N/A								
P. 11	630,9	4,3	2,7		97,7	N/A	15,2	9,6		94,8	N/A								
É. 11	583,1	4,3	2,5		97,9	OUI	16,1	9,4		94,9	N/A								
A. 11	586,7	3,4	2,0		98,3	N/A	3,4	2,0		98,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			590,7		0,47	0,28	12	89,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	228	11	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	66	13	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'un résultat en octobre (échantillon perdu dans le transport) entraîne la réduction de 4% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-29 15:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) (57045-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Mathieu-de-Beloeil											
P.P. BERNARD-PILON	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. DE L'AÉROPORT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	19,58	13,33
P.P. DE L'INDUSTRIE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
TOTAL	0,003								3	59,58	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) - 57045-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1397	441
DBO_5C (kg/d)	192	59
MES (kg/d)	230	71
Ptot (kg/d)	7,6	2,4
NTK (kg/d)	38	11,8
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 48362	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1282	192		7,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-12-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX (11050-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 10:49)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 14:11)	**76%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Mathieu-de-Rioux	1,00	76%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX - 11050-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	88,4										1,0
11-02	82,0	206,1	16,9	2	145,1	11,9	2	5,20	0,43	2	1,0
11-03	97,7										1,0
11-04	180,1										1,0
11-05	131,6										1,0
11-06	91,0										1,0
11-07	77,5	104,5	8,1	2	125,2	9,7	2	4,30	0,33	2	1,0
11-08	81,2										1,0
11-09	77,1										1,0
11-10	69,1										1,0
11-11	78,4										1,0
11-12	97,5										1,0
Année	96,0	130,2	12,5	4	112,5	10,8	4	3,96	0,38	4	1,00
%calc	64,4		52,7			38,0			40,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	88,4	12,4	1,1	1		N/A	20,4	1,8	1		N/A	0,90	0,08	1		P			N/A
11-02	82,0	12,2	1,0	1		N/A	25,6	2,1	1		N/A	1,10	0,09	1	79,1	P			N/A
11-03	97,7	10,2	1,0	1		N/A	26,6	2,6	1		N/A	0,90	0,09	1		P			N/A
11-04	180,1	6,1	1,1	1		N/A	8,3	1,5	1		N/A	0,40	0,07	1		P			N/A
11-05	131,6	15,2	2,0	1		N/A	22,0	2,9	1		N/A	0,70	0,09	1		P	20	1	P1
11-06	91,0	7,7	0,7	1		N/A	17,6	1,6	1		N/A	0,40	0,04	1		P	45	1	P1
11-07	77,5	7,7	0,6	1		N/A	25,8	2,0	1		N/A	0,60	0,05	1	84,8	P	50	1	P1
11-08	81,2	6,2	0,5	1		N/A	19,7	1,6	1		N/A	0,40	0,03	1		P	9	1	P1
11-09	77,1	3,9	0,3	1		N/A	32,4	2,5	1		N/A	0,80	0,06	1		P	10	1	P1
11-10	69,1	1,4	0,1	1		N/A	27,5	1,9	1		N/A	0,30	0,02	1		P	10	1	P1
11-11	78,4	3,8	0,3	1		N/A	5,1	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P			N/A
11-12	97,5	4,1	0,4	1		N/A	11,3	1,1	1		N/A	0,40	0,04	1		P			N/A
Année	96	8,3	0,8	12	93,6	OUI	18,8	1,8	12	83,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				96	0,62	0,06	12	84,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 19 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Pour la deuxième fois depuis sa mise en opération (février 2003) l'exigence en phosphore est respectée. On note des pH acides et parfois douteux de juillet à décembre avec un pH moyen de 5.5 pour cette période.

Produit le 2012-04-13 10:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX (11050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Mathieu-de-Rioux											
P.P. No 1 (Caisse Pop.)	61	U	0	0	0	0	0		OUI	36,25	40,00
TOTAL	61								1	36,25	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de plusieurs visites d' inspection hebdomadaires au poste de pompage durant la période d'avril à décembre explique la diminution de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX - 11050-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 386 Date mise opération : 2003-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	149	
DBO_5C (kg/d)	23,7	
MES (kg/d)	28,4	
Ptot (kg/d)	0,95	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2078	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
149	23,7	28,4	0,95	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-03-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	11,9	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,1	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE (32330-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 09:47)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 14:00)	**83%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Maurice	1,00	83%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE - 32330-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	241,9	126,1	30,5	3	265,4	64,2	3				1,0
11-02	188,5										1,0
11-03	323,0										1,0
11-04	1268,9										1,0
11-05	780,5										1,0
11-06	527,9										1,0
11-07	480,1	72,1	34,6	3	234,3	112,5	3				1,0
11-08	580,1										1,0
11-09	601,4										1,0
11-10	610,1										1,0
11-11	296,6										1,0
11-12	473,9										1,0
Année	531,1	61,4	32,6	6	166,4	88,4	6				1,00
%calc	100,2		25,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	241,9	7,0	1,7	3		N/A	15,7	3,8	3		N/A					N/A			N/A
11-02	188,5	9,5	1,8	1		N/A	9,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	323,0	9,0	2,9	1		N/A	10,5	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1268,9	1,7	2,1	1		N/A	3,9	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	780,5	5,3	4,1	1		N/A	6,9	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	527,9	2,3	1,2	1		N/A	4,5	2,4	1		N/A					N/A	30	1	P1
11-07	480,1	2,1	1,0	3		N/A	5,4	2,6	3		N/A					N/A	222	3	P1
11-08	580,1	2,4	1,4	1		N/A	7,1	4,1	1		N/A					N/A	250	1	P1
11-09	601,4	2,8	1,7	1		N/A	14,3	8,6	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-10	610,1	2,6	1,6	1		N/A	3,9	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	296,6	2,4	0,7	1		N/A	3,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	473,9	5,5	2,6	1		N/A	5,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	531,1	3,6	1,9	16	94,2	OUI	6,8	3,6	16	95,9	N/A								
H. 11	251,1	8,4	2,1		93,6	OUI	11,9	3,0		96,6	N/A								
P. 11	859,1	2,9	2,5		92,3	N/A	5,0	4,3		95,1	N/A								
É. 11	553,9	2,5	1,4		95,7	OUI	9,2	5,1		94,2	N/A								
A. 11	460,2	3,5	1,6		95,1	N/A	4,3	2,0		97,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	223	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une variation des charges en DBO5C à l'affluent est observée depuis quelques années. Une faible nitrification est observée durant la période estivale et quelques résultats dépassent la VAF en NH4. Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de quelques relevés d'oxygène dissous, de température et de météo ainsi que de la réalisation d'un échantillonnage à l'affluent lors d'une pluie.

Produit le 2012-04-05 09:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE (32330-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Maurice											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	28	25	8	0	9		NON	52,50	30,00
TOTAL	100								1	52,50	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des problèmes récurrents avec une des pompes du poste de pompage Principal et avec des flottes sales ou accrochées expliquent les débordements classés en temps sec (TS). En mars 2012, la pompe défectueuse a été remplacée.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE - 32330-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 1983-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	530	56
DBO_5C (kg/d)	130	75
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Les produits Laitiers Baribeau ont fermé vers l'année 2000.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15356	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
530	130			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-03 15:20

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD (11025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 14:04)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 14:06)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Médard	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD - 11025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	29,8										1,0
11-02	26,5	241,5	6,4	3	124,5	3,3	3				1,0
11-03	34,1										1,0
11-04	59,6										1,0
11-05	59,3										1,0
11-06	39,4										1,0
11-07	37,9										1,0
11-08	43,5										1,0
11-09	36,7	258,9	9,5	3	103,5	3,8	3				1,0
11-10	27,9										1,0
11-11	30,5										1,0
11-12	29,7										1,0
Année	37,9	211,1	8,0	6	95,0	3,6	6				1,00
%calc	39,7		58,0			21,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	29,8					N/A					N/A					N/A			P2
11-02	26,5	22,6	0,6	1		N/A	22,6	0,6	1		N/A					N/A	450	1	P2
11-03	34,1	11,7	0,4	1		N/A	5,9	0,2	1		N/A					N/A	40	1	P2
11-04	59,6	16,8	1,0	1		N/A	15,1	0,9	1		N/A					N/A	91	1	P2
11-05	59,3	6,7	0,4	1		N/A	35,4	2,1	1		N/A	2,70	0,16	1		N/A	50	1	P1
11-06	39,4	7,6	0,3	1		N/A	27,9	1,1	1		N/A	3,00	0,12	1		N/A	10	1	P1
11-07	37,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-08	43,5	2,3	0,1	1		N/A	11,5	0,5	1		N/A	3,40	0,15	1		N/A	10	1	P1
11-09	36,7	5,4	0,2	1		N/A	21,8	0,8	1		N/A	3,80	0,14	1		N/A	700	1	P1
11-10	27,9	7,2	0,2	1		N/A	17,9	0,5	1		N/A	3,20	0,09	1		N/A	700	1	P1
11-11	30,5	6,6	0,2	1		N/A	9,8	0,3	1		N/A	5,90	0,18	1		N/A	340	1	P2
11-12	29,7	10,1	0,3	1		N/A	20,2	0,6	1		N/A					N/A	480	1	P2
Année	37,9	10,6	0,4	10	95,0	OUI	21,1	0,8	10	77,8	N/A								
H. 11	30,1	16,6	0,5		93,7	OUI	13,3	0,4		88,9	N/A								
P. 11	52,8	11,4	0,6		92,5	N/A	26,5	1,4		61,1	N/A								
É. 11	39,4	5,1	0,2		97,5	OUI	17,8	0,7		80,6	N/A								
A. 11	29,4	6,8	0,2		97,5	N/A	17,0	0,5		86,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	75	5	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	193	5	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,33	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les échantillonnages à l'effluent de janvier et de juillet n'ont pas été réalisés. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'un résultat en NH4 et de données météo pour le mois d'octobre. Les retards de transmission de 6 des 12 rapports mensuels et l'absence de quelques résultats d'effluent expliquent la note de 73% attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-04-05 14:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD (11025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Médard											
P.P. No 01	17,5	U	0	0	0	0	0		OUI	52,50	20,00
TOTAL	17,5								1	52,50	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de 6 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 73% attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD - 11025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 244 Date mise opération : 2001-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	95,5	
DBO_5C (kg/d)	13,8	
MES (kg/d)	16,6	
Ptot (kg/d)	0,55	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Conduite de sortie réhaussée à 2,0m sept 2009		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1981	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
95,5	13,8	16,6		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-11-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE (19110-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 09:47)	**53%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:25)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Michel-de-Bellechasse	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE - 19110-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	349,4										1,0
11-02	293,3										1,0
11-03	534,2										1,0
11-04	1480,1										1,0
11-05	807,9										1,0
11-06	486,8										1,0
11-07	557,1										1,0
11-08	939,6										1,0
11-09	861,8										1,0
11-10	435,7										1,0
11-11	344,5										1,0
11-12	589,5										1,0
Année	640,0										1,00
%calc	117,9										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	26,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,79						

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 est appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage des pompes. De nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels sont encore constatés. On observe une augmentation importante des débits enregistrés en 2011 pouvant s'expliquer en partie du fait qu'aucun étalonnage des pompes n'a été réalisé depuis plusieurs années et rendant peu fiables les mesures des débits.

Produit le 2012-01-31 09:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE (19110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Michel-de-Bellechasse											
P.P. No 01	7	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,03	0,90
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	UPFF7	1	2	10	0	0	1	OUI	28,99	12,88
T.P. ENTRÉE DU DÉGRILLEUR	100	U	0	0	2	0	0		OUI	28,99	12,88
TOTAL	207								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une augmentation significative des débordements au poste de pompage principal en 2011, soit 13 débordements totalisant plus de 158 hres dont 10 évènements classés en urgence pour divers bris.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE - 19110-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1053 Date mise opération : 1998-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	543	
DBO_5C (kg/d)	76	
MES (kg/d)	83	
Ptot (kg/d)	2,78	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
543	76	83	2,78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-10

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-01-27 11:23

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS (49600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 09:53)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-08 10:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Michel-des-Saints	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS - 49600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	637,0	92,5	58,9	3	108,9	69,4	3				1,0
11-02	734,5										1,0
11-03	675,6										1,0
11-04	732,3										1,0
11-05	1101,0										1,0
11-06	874,7										1,0
11-07	881,3										1,0
11-08	839,2	126,3	106,0	3	127,5	107,0	3				1,0
11-09	813,5	115,3	93,8	3	130,7	106,3	3				1,0
11-10	687,4										1,0
11-11	651,7										1,0
11-12	720,5										1,0
Année	779,1	110,6	86,2	9	120,9	94,2	9				1,00
%calc	75,1		78,4			71,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	637,0	38,6	24,6	2		N/A	32,8	20,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	734,5	30,0	22,0	1		N/A	31,0	22,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	675,6	13,3	9,0	2		N/A	22,8	15,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	732,3	25,1	18,4	1		N/A	9,8	7,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1101,0	6,9	7,6	1		N/A	8,9	9,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	874,7	4,9	4,3	1		N/A	3,8	3,3	1		N/A					N/A	108	2	P1
11-07	881,3	6,0	5,3	2		N/A	14,6	12,9	2		N/A					N/A	157	2	P1
11-08	839,2	12,0	10,1	2		N/A	16,6	13,9	2		N/A					N/A	4648	2	P1
11-09	813,5	5,3	4,3	1		N/A	13,8	11,2	1		N/A					N/A	2300	1	P1
11-10	687,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	651,7	19,9	13,0	1		N/A	24,7	16,1	1		N/A	1,60	1,05	1		N/A			N/A
11-12	720,5	15,3	11,0	1		N/A	25,4	18,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	779,1	15,1	11,8	15	86,3	OUI	17,7	13,8	15	85,4	N/A								
H. 11	682,4	27,1	18,5		78,5	OUI	28,9	19,7		79,1	N/A								
P. 11	902,7	11,2	10,1		88,3	N/A	7,5	6,8		92,8	N/A								
É. 11	844,7	7,8	6,6		92,3	OUI	15,0	12,7		86,5	N/A								
A. 11	686,5	17,5	12,0		86,1	N/A	25,1	17,2		81,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	545	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00	0,76	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de certaines analyses à l'effluent en février entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 24% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesure de l'accumulation des boues dans les étangs, de l'absence de mesures de pH, de NH4, d'OD, de température dans les étangs ainsi que de relevés météo. Il ya eu des travaux aux étangs en septembre et octobre, d'où le manque de certaines analyses par absence d'effluent traité.

Produit le 2012-03-21 09:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS (49600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Michel-des-Saints											
P.P. CHAGNON	4,53	U	0	0	2	0	0		OUI	2,60	1,73
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	57,40	38,27
TOTAL	104,53								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS - 49600-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2190 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1037	
DBO_5C (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 21878	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1037	110	132	4,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-08 10:28

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC (13065-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 13:28)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 08:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Michel-du-Squatec	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC - 13065-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	430,4										1,0
11-02	357,0	135,6	48,4	3	103,9	37,1	3	3,50	1,24	3	1,0
11-03	480,4										1,0
11-04	1068,8										1,0
11-05	1132,4										1,0
11-06	507,5										1,0
11-07	360,2										1,0
11-08	481,5	60,4	29,1	3	52,8	25,4	3	2,20	1,07	3	1,0
11-09	471,5										1,0
11-10	320,9										1,0
11-11	540,9										1,0
11-12	418,9										1,0
Année	547,5	70,9	38,8	6	57,2	31,3	6	2,12	1,16	6	1,00
%calc	64,7		52,4			31,6			41,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	430,4	14,9	6,4	1		N/A	23,5	10,1	1		N/A	0,80	0,35	1		P			N/A
11-02	357,0	17,9	6,4	1		N/A	31,7	11,3	1		N/A	1,10	0,39	1	68,5	P			N/A
11-03	480,4	18,7	9,0	1		N/A	6,7	3,2	1		N/A	1,00	0,50	1		P			N/A
11-04	1068,8	5,7	6,1	1		N/A	7,1	7,6	1		N/A	0,30	0,33	1		P			N/A
11-05	1132,4	16,3	18,5	1		N/A	27,3	30,9	1		N/A	0,50	0,56	1		P	3700	1	P1
11-06	507,5	7,5	3,8	1		N/A	13,8	7,0	1		N/A	0,50	0,27	1		P	1000	1	P1
11-07	360,2	3,9	1,4	1		N/A	5,3	1,9	1		N/A	0,20	0,08	1		P	20	1	P1
11-08	481,5	3,3	1,6	1		N/A	1,5	0,7	1		N/A	0,30	0,15	1	86,0	P	700	1	P1
11-09	471,5	3,4	1,6	1		N/A	6,6	3,1	1		N/A	0,80	0,38	1		P	6700	1	P1
11-10	320,9	3,1	1,0	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A	0,80	0,27	1		P	800	1	P1
11-11	540,9	4,8	2,6	1		N/A	2,4	1,3	1		N/A	0,40	0,23	1		P			N/A
11-12	418,9	7,2	3,0	1		N/A	9,1	3,8	1		N/A	0,30	0,13	1		P			N/A
Année	547,5	9,3	5,1	12	86,9	OUI	12,4	6,8	12	78,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				547,5	0,55	0,30	12	74,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 808 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage PP-1.

Produit le 2012-04-05 13:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC (13065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Michel-du-Squatec											
P.P. 1 PRINCIPAL	92	UPF	11	9	2	0	0		OUI	32,62	21,75
P.P. 2	31,2	UPF	9	2	0	0	0		OUI	11,06	7,38
P.P. 3	37,3	UPFD4	1	1	0	0	0	1	OUI	13,23	8,82
P.P. 4	8	UPF	0	2	0	0	0		OUI	2,84	1,89
P.P. 5	0,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
TOTAL	169,2								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC - 13065-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1300 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	846	
DBO_5C (kg/d)	74	
MES (kg/d)	99	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8411	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
846	74	99	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-11-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	42	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,8	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL (68050-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 15:03)	**90%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:12)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL - 68050-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	79,3	82,0	6,5	1	93,3	7,4	1	7,90	0,63	1	1,0
11-02	82,7	56,8	4,7	1	60,5	5,0	1	5,00	0,41	1	1,0
11-03	146,2	34,2	5,0	1	32,1	4,7	1	3,70	0,54	1	1,0
11-04	105,8	55,8	5,9	1	37,8	4,0	1				1,0
11-05	111,8	62,6	7,0	1	56,4	6,3	1	3,80	0,42	1	1,0
11-06	77,7	56,6	4,4	1	155,7	12,1	1	7,50	0,58	1	1,0
11-07	67,9										1,0
11-08	78,2	66,5	5,2	1	90,8	7,1	1	1,30	0,10	1	1,0
11-09	90,2	38,8	3,5	1	54,3	4,9	1	5,30	0,48	1	1,0
11-10	88,4	64,5	5,7	1	65,6	5,8	1	4,30	0,38	1	1,0
11-11	73,8	73,2	5,4	1	52,8	3,9	1	5,15	0,38	1	1,0
11-12	92,2	45,6	4,2	1	33,6	3,1	1	4,77	0,44	1	1,0
Année	91,2	57,0	5,2	11	63,6	5,8	11	4,82	0,44	10	1,00
%calc	88,5		25,2			25,8			58,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	79,3	21,4	1,7	1		N/A	17,7	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	82,7	16,9	1,4	1		N/A	19,3	1,6	1		N/A	3,70	0,31	1		N/A			N/A
11-03	146,2	15,7	2,3	1		N/A	14,4	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	105,8	12,3	1,3	1		N/A	7,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	111,8	28,6	3,2	1		N/A	20,6	2,3	1		N/A	2,94	0,32	1		P	2700	1	P1
11-06	77,7	3,9	0,3	1		N/A	23,2	1,8	1		N/A	1,00	0,08	1		P	3200	1	P1
11-07	67,9	13,3	0,9	1		N/A	17,7	1,2	1		N/A	1,60	0,11	1		P	1000	1	P1
11-08	78,2	11,5	0,9	1		N/A	21,7	1,7	1		N/A					P	1200	1	P1
11-09	90,2	3,3	0,3	1		N/A	14,4	1,3	1		N/A	1,10	0,10	1		P	5800	1	P1
11-10	88,4	23,8	2,1	1		N/A					N/A	3,50	0,31	1		P	1300	1	P1
11-11	73,8	43,4	3,2	1		N/A	47,4	3,5	1		N/A					P	2400	1	P1
11-12	92,2	8,7	0,8	1		N/A	10,8	1,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	91,2	16,4	1,5	12	71,2	OUI	18,6	1,7	11	70,7	OUI								
H. 11	102,7	17,5	1,8		65,4	OUI	16,6	1,7		70,7	OUI								
P. 11	98,4	16,3	1,6		69,2	OUI	16,3	1,6		72,4	OUI								
É. 11	78,8	8,9	0,7		86,5	OUI	17,8	1,4		75,9	OUI								
A. 11	84,8	23,6	2,0		61,5	OUI	27,1	2,3		60,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			83,4		2,16	0,18	5	59,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 11-30	2112	7	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	38,86	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le non-respect des exigences de rejet du phosphore total et des col. fécaux explique la pénalité de 33%. Le facteur de correction appliqué au suivi a été réduit de 5% en raison du nombre élevé de débits moyens au lieu de débits journaliers et de l'absence d'analyses de pH. L'absence de résultat en phosphore total, à l'affluent et à l'effluent ainsi que le retard de transmission du rapport d'août expliquent d'autres pénalités à la note du suivi. La valeur aiguë finale a été dépassée 5 fois sur 8

Produit le 2012-03-27 15:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL - 68050-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 375 Date mise opération : 2006-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	103,1	
DBO_5C (kg/d)	20,6	
MES (kg/d)	22,5	
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
103,1	20,6	22,5	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	7,9	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,9	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,9	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,9	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,08	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE (12020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 09:07)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-08 12:40)	**92%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Modeste	1,00	92%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE - 12020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	96,0										1,0
11-02	98,0	281,6	27,6	3	208,2	20,4	3				1,0
11-03	108,0										1,0
11-04	161,0										1,0
11-05	138,9										1,0
11-06	110,1										1,0
11-07	99,1										1,0
11-08	104,6	144,4	15,1	3	76,5	8,0	3				1,0
11-09	112,3										1,0
11-10	102,2										1,0
11-11	87,9										1,0
11-12	90,5	206,6	18,7	1							1,0
Année	109,1	192,5	21,0	7	130,2	14,2	6				1,00
%calc	92,9		115,4			65,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	96,0	26,0	2,5	2		N/A	45,8	4,4	2		N/A	5,40	0,52	2		N/A			N/A
11-02	98,0	26,5	2,6	1		N/A	30,6	3,0	1		N/A	5,10	0,50	1		N/A			N/A
11-03	108,0	13,0	1,4	1		N/A	13,9	1,5	1		N/A	3,20	0,35	1		N/A			N/A
11-04	161,0	11,2	1,8	1		N/A	31,1	5,0	1		N/A	2,70	0,44	1		N/A			N/A
11-05	138,9	5,8	0,8	1		N/A	7,9	1,1	1		N/A	2,80	0,39	1		N/A	27	1	P1
11-06	110,1	12,7	1,4	1		N/A	57,2	6,3	1		N/A	4,50	0,49	1		N/A	10	1	P1
11-07	99,1	7,1	0,7	1		N/A	7,1	0,7	1		N/A	4,70	0,47	1		N/A	70	1	P1
11-08	104,6	5,7	0,6	1		N/A	13,4	1,4	1		N/A	4,50	0,47	1		N/A	450	1	P1
11-09	112,3	4,5	0,5	1		N/A	19,6	2,2	1		N/A	3,70	0,41	1		N/A	20	1	P1
11-10	102,2	5,9	0,6	1		N/A	11,7	1,2	1		N/A	3,80	0,39	1		N/A	220	1	P1
11-11	87,9	11,4	1,0	1		N/A	11,4	1,0	1		N/A	3,60	0,32	1		N/A			N/A
11-12	90,5	12,2	1,1	1		N/A	30,9	2,8	1		N/A	5,50	0,50	1		N/A			N/A
Année	109,1	11,9	1,3	13	93,8	OUI	22,9	2,5	13	82,4	N/A								
H. 11	100,7	21,8	2,2		89,5	OUI	29,8	3,0		78,9	N/A								
P. 11	136,7	9,5	1,3		93,8	N/A	30,0	4,1		71,1	N/A								
É. 11	105,3	5,7	0,6		97,1	OUI	13,3	1,4		90,1	N/A								
A. 11	93,5	9,6	0,9		95,7	N/A	18,2	1,7		88,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	58	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe parfois des résultats d'analyses élevés en MES à l'effluent, laissant croire en la possibilité de pertes de boues à l'effluent.

Produit le 2012-02-10 09:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE (12020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Modeste											
P.P. 01 (DE L'ÉGLISE)	47,1	U	0	0	0	0	0		OUI	50,22	28,49
P.P. 02 (JALBERT)	8	U	0	0	0	0	0		OUI	8,71	4,84
TOTAL	55,1								2	58,93	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE - 12020-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 342 Date mise opération : 2005-10-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	117,4	
DBO_5C (kg/d)	18,2	
MES (kg/d)	21,8	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : 15 mai au 15 octobre : suivi du Ptot à l'effluent.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3101	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
117,4	18,2	21,8	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-05-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MOÏSE (07095-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 11:05)	**80%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-22 16:45)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MOÏSE - 07095-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	117,6										1,0
11-02	85,4	90,2	7,7	3	97,2	8,3	3				1,0
11-03	116,5										1,0
11-04	627,1										1,0
11-05	551,9										1,0
11-06	179,8										1,0
11-07	105,8										1,0
11-08	126,3	79,2	10,0	3	113,2	14,3	3				1,0
11-09	204,6										1,0
11-10	63,1										1,0
11-11	63,7										1,0
11-12	93,0										1,0
Année	194,6	45,2	8,8	6	58,1	11,3	6				1,00
%calc	97,3		45,6			48,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	117,6	23,0	2,7	1		N/A	6,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	85,4	19,9	1,7	1		N/A	14,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	116,5	18,9	2,2	1		N/A	17,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	627,1	4,6	2,9	1		N/A	3,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	551,9	15,4	8,5	1		N/A	18,5	10,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	179,8	8,9	1,6	1		N/A	22,2	4,0	1		N/A					N/A			P1
11-07	105,8	10,4	1,1	1		N/A	10,4	1,1	1		N/A					N/A			P1
11-08	126,3	7,9	1,0	1		N/A	44,3	5,6	1		N/A					N/A			P1
11-09	204,6	2,4	0,5	1		N/A	8,3	1,7	1		N/A					N/A			P1
11-10	63,1	3,2	0,2	1		N/A	4,8	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-11	63,7	9,4	0,6	1		N/A	6,3	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	93,0	10,8	1,0	1		N/A	16,1	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	194,6	10,3	2,0	12	77,3	OUI	13,4	2,6	12	77,0	N/A								
H. 11	106,5	20,7	2,2		75,0	OUI	12,2	1,3		88,5	N/A								
P. 11	452,9	9,5	4,3		51,1	N/A	11,9	5,4		52,2	N/A								
É. 11	145,6	6,2	0,9		89,8	OUI	19,2	2,8		75,2	N/A								
A. 11	73,3	8,2	0,6		93,2	N/A	9,5	0,7		93,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	N/D	N/D	N/D
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	30,00	33,33	0,96	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de résultat en coliformes fécaux à l'effluent empêche la vérification du respect de l'exigence de rejet et explique la note de 67% attribuée à celle-ci. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'échantionnage à l'affluent lors de la pluie du 16 août.

Produit le 2012-03-23 11:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MOÏSE - 07095-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 386 Date mise opération : 1975-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	200	
DBO_5C (kg/d)	19,3	
MES (kg/d)	23,2	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)		
Remarques : Un objectif de rejet de 3000 UFC/100ml est demandé par le MENV.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5901	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,44		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200	19,3	23,2	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-22 16:45

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE (33030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 11:09)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 08:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Narcisse-de-Beaurivage	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE - 33030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	126,8	191,6	24,3	3	103,3	13,1	3				1,0
11-02	131,9										1,0
11-03	173,5										1,0
11-04	210,9										1,0
11-05	183,4										1,0
11-06	148,1										1,0
11-07	135,3	171,5	23,2	3	143,4	19,4	3				1,0
11-08	143,1										1,0
11-09	177,8										1,0
11-10	150,7										1,0
11-11	140,7										1,0
11-12	160,9										1,0
Année	156,9	151,7	23,8	6	103,9	16,3	6				1,00
%calc	74,4		89,8			51,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	126,8	15,8	2,0	1		N/A	17,4	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	131,9	10,6	1,4	1		N/A	16,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	173,5	8,6	1,5	1		N/A	17,9	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	210,9	8,1	1,7	1		N/A	13,3	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	183,4	9,8	1,8	1		N/A	32,2	5,9	1		N/A	4,80	0,88	1		N/A	170	1	P1
11-06	148,1	2,0	0,3	1		N/A	11,5	1,7	1		N/A	4,60	0,68	1		N/A	100	1	P1
11-07	135,3	2,2	0,3	1		N/A	10,3	1,4	1		N/A	5,50	0,74	1		N/A	27	1	P1
11-08	143,1	1,4	0,2	1		N/A	29,4	4,2	1		N/A	2,20	0,32	1		N/A	20	1	P1
11-09	177,8	2,2	0,4	1		N/A	10,7	1,9	1		N/A	6,00	1,06	1		N/A	220	1	P1
11-10	150,7	2,0	0,3	1		N/A	14,6	2,2	1		N/A	5,60	0,85	1		N/A	410	1	P1
11-11	140,7	2,1	0,3	1		N/A	17,1	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	160,9	8,1	1,3	1		N/A	23,0	3,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	156,9	6,4	1,0	12	95,8	OUI	17,8	2,8	12	82,8	N/A								
H. 11	144,1	11,1	1,6		93,3	OUI	17,3	2,5		84,7	N/A								
P. 11	180,8	7,2	1,3		94,5	N/A	19,4	3,5		78,5	N/A								
É. 11	152,1	2,0	0,3		98,7	OUI	16,4	2,5		84,7	N/A								
A. 11	150,8	4,0	0,6		97,5	N/A	18,6	2,8		82,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	97	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un suivi du phosphore à l'effluent est demandé et réalisé pour cette station d'épuration sans exigence de déphosphatation.

Produit le 2012-04-12 11:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE (33030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Narcisse-de-Beaurivage											
P.P. 1	100	U	0	0	2	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE - 33030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 480 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	211	
DBO_5C (kg/d)	26,5	
MES (kg/d)	31,8	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6141	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
211	26,5	31,8	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI (07350-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 11:43)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 12:12)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Narcisse-de-Rimouski	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI - 07350-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	183,6										1,0
11-02	130,4	136,5	17,8	3	173,3	22,6	3	4,80	0,62	3	1,0
11-03	194,8										1,0
11-04	707,2										1,0
11-05	613,5										1,0
11-06	310,1										1,0
11-07	172,3										1,0
11-08	164,7	96,5	15,9	3	108,7	17,9	3	3,34	0,55	3	1,0
11-09	245,9										1,0
11-10	132,4										1,0
11-11	139,8										1,0
11-12	174,0										1,0
Année	264,1	63,6	16,8	6	76,9	20,3	6	2,20	0,58	6	1,00
%calc	103,6		66,1			66,3			58,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	183,6	10,3	1,9	1		N/A	12,5	2,3	1		N/A	0,90	0,17	1		P	25000	1	N/A
11-02	130,4	21,5	2,8	1		N/A	25,3	3,3	1		N/A	2,40	0,31	1	50,0	P	5700	1	N/A
11-03	194,8	10,3	2,0	1		N/A	13,3	2,6	1		N/A	0,70	0,14	1		P	700	1	N/A
11-04	707,2	7,2	5,1	1		N/A	10,6	7,5	1		N/A	0,50	0,33	1		P	2800	1	N/A
11-05	613,5	1,8	1,1	1		N/A	5,1	3,1	1		N/A	0,27	0,12	1		P	310	1	N/A
11-06	310,1	10,0	3,1	1		N/A	14,5	4,5	1		N/A	0,30	0,08	1		P	191	1	P1
11-07	172,3	2,9	0,5	1		N/A	5,2	0,9	1		N/A	0,40	0,07	1		P	175	1	P1
11-08	164,7	2,4	0,4	1		N/A	7,3	1,2	1		N/A	0,30	0,05	1	90,9	P	1700	1	P1
11-09	245,9	5,3	1,3	1		N/A	27,2	6,7	1		N/A	1,10	0,28	1		P	2000	1	P1
11-10	132,4	3,0	0,4	1		N/A	7,6	1,0	1		N/A	0,50	0,06	1		P	800	1	N/A
11-11	139,8	3,6	0,5	1		N/A	8,6	1,2	1		N/A	0,60	0,09	1		P	2200	1	N/A
11-12	174,0	7,5	1,3	1		N/A	10,3	1,8	1		N/A	0,60	0,11	1		P	2800	1	N/A
Année	264,1	6,4	1,7	12	89,9	OUI	11,4	3,0	12	85,2	N/A								
H. 11	169,6	13,0	2,2		86,9	OUI	15,9	2,7		86,7	N/A								
P. 11	543,6	5,7	3,1		81,5	N/A	9,2	5,0		75,4	N/A								
É. 11	194,3	3,6	0,7		95,8	OUI	14,9	2,9		85,7	N/A								
A. 11	148,7	4,7	0,7		95,8	N/A	8,7	1,3		93,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			256,8		0,58	0,15	12	74,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	581	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Un facteur de correction de 0,91 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence du rapport sur les mesures de boues. On note que les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables depuis plusieurs années. Il s'est produit peu de nitrification en juillet et août, toutefois, la VAF a été respectée.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI (07350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Narcisse-de-Rimouski											
P.P. DUCHÉNIER	100	UPF	4	27	1	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	100								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards à transmettre les fiches du suivi mensuel quatre mois sur douze expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI - 07350-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 460 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	255	
DBO_5C (kg/d)	25,4	
MES (kg/d)	30,6	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6912	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
255	25,4	30,6	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) (37040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 16:26)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 16:12)	**100%**	**53%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Narcisse	1,00	100%	53%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) - 37040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	825,6										1,0
11-02	451,6	42,7	19,3	2	52,5	23,7	2				1,0
11-03	1524,2										1,0
11-04	3725,2										1,0
11-05	2691,5										1,0
11-06	1703,9										1,0
11-07	1273,7	11,5	14,7	3	34,9	44,5	3				1,0
11-08	2460,4										1,0
11-09	1769,5	13,2	23,3	3	37,6	66,6	3				1,0
11-10	1851,1										1,0
11-11	853,0										1,0
11-12	1596,4										1,0
Année	1727,2	11,1	19,1	8	27,6	47,6	8				1,00
%calc	200,1		21,6			53,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	825,6	4,5	3,7	2		N/A	8,0	6,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	451,6	11,5	5,2	2		N/A	15,1	6,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1524,2	1,9	2,9	2		N/A	7,5	11,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3725,2	2,0	7,6	1		N/A	7,1	26,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2691,5	1,9	5,2	1		N/A	22,0	59,1	1		N/A	0,31	0,70	1		N/A	875	2	P1
11-06	1703,9	1,2	2,1	1		N/A	5,6	9,6	1		N/A	0,30	0,54	2		N/A	214	2	P1
11-07	1273,7	2,4	3,1	2		N/A	5,3	6,8	2		N/A	0,80	1,06	2		N/A	239	2	P1
11-08	2460,4	2,7	6,7	2		N/A	6,9	16,9	2		N/A	0,40	1,09	2		N/A	2083	2	P1
11-09	1769,5	2,4	4,3	2		N/A	4,4	7,8	2		N/A	2,80	4,91	2		N/A	684	2	P1
11-10	1851,1	2,2	4,1	1		N/A	4,4	8,1	1		N/A					N/A	3240	2	P1
11-11	853,0	1,9	1,6	1		N/A	5,6	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1596,4	4,9	7,8	1		N/A	12,2	19,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1727,2	2,6	4,5	18	76,4	OUI	8,9	15,3	18	67,9	N/A								
H. 11	933,8	4,2	3,9		79,6	OUI	8,9	8,3		82,6	N/A								
P. 11	2706,9	1,8	5,0		73,8	N/A	11,7	31,8		33,2	N/A								
É. 11	1834,5	2,6	4,7		75,4	OUI	5,7	10,5		77,9	N/A								
A. 11	1433,5	3,1	4,5		76,4	N/A	7,5	10,8		77,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	769	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,93	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Depuis 2010, une augmentation du débit est observée. De plus, le débit moyen annuel dépasse largement le débit de conception. La présence de sources d'eaux parasites peut expliquer les débits élevés. Les charges en DBO5C à l'affluent sont anormalement faibles. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à l'excution du programme de suivi en raison d'échantillonnages à l'affluent non représentatifs.

Produit le 2012-04-10 16:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) (37040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Narcisse											
P.P. PRINCIPAL (DU COLLÈGE)	100	UPF	16	18	0	0	0		OUI	28,01	18,67
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	U	0	2	0	0	0		NON	28,01	18,67
T.P. JEAN	14,2	UPF	16	3	0	0	0		OUI	3,98	2,65
TOTAL	214,2								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: À la suite de la visite du 19 avril, le trop-plein ENTRÉE DES ÉTANGS a été ajouté à la liste des ouvrages de surverse. Ce dernier a débordé lors de la fonte printanière ce qui a entraîné le non-respect de son exigence de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) - 37040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1224 Date mise opération : 2001-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	863	50
DBO_5C (kg/d)	88,6	24
MES (kg/d)	89	12
Ptot (kg/d)	6,13	0,99
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 14920	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
863	88,6	89	6,13	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2002-06-20 Date de l'avis de conformité : 2003-09-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	31	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON (48050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 13:11)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 13:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Nazaire-d'Acton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON - 48050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	63,0	238,1	15,0	3	215,9	13,6	3	7,50	0,47	3	1,0
11-02	56,8										1,0
11-03	102,9										1,0
11-04	106,6										1,0
11-05	99,4										1,0
11-06	63,6										1,0
11-07	52,5	190,5	10,0	3	245,7	12,9	3	6,30	0,33	3	1,0
11-08	58,7										1,0
11-09	75,9										1,0
11-10	72,3										1,0
11-11	53,6										1,0
11-12	62,7										1,0
Année	72,3	172,9	12,5	6	184,0	13,3	6	5,53	0,40	6	1,00
%calc	52,8		51,9			45,9			40,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	63,0	11,1	0,7	1		N/A	11,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	56,8	17,6	1,0	1		N/A	15,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	102,9	11,7	1,2	1		N/A	6,8	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	106,6	9,4	1,0	1		N/A	15,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	99,4	3,0	0,3	1		N/A	12,1	1,2	1		N/A	0,61	0,06	1		P	240	1	P1
11-06	63,6	3,1	0,2	1		N/A	7,9	0,5	1		N/A	0,30	0,02	1		P	170	1	P1
11-07	52,5	3,8	0,2	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P	80	1	P1
11-08	58,7	3,4	0,2	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P	60	1	P1
11-09	75,9	2,6	0,2	1		N/A	5,3	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P	210	1	P1
11-10	72,3	2,8	0,2	1		N/A	6,9	0,5	1		N/A	0,40	0,03	1		P	1600	1	P1
11-11	53,6	3,7	0,2	1		N/A	11,2	0,6	1		N/A	0,18	0,01	1		P			N/A
11-12	62,7	3,2	0,2	1		N/A	15,9	1,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	72,3	6,9	0,5	12	96,0	OUI	9,7	0,7	12	94,7	N/A								
H. 11	74,2	13,5	1,0		92,0	OUI	10,8	0,8		94,0	N/A								
P. 11	89,9	5,6	0,5		96,0	N/A	12,2	1,1		91,7	N/A								
É. 11	62,4	3,2	0,2		98,4	OUI	4,8	0,3		97,7	N/A								
A. 11	62,9	3,2	0,2		98,4	N/A	11,1	0,7		94,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			68,1		0,29	0,02	7	95,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	201	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale en NH4 n'a pas été respectée à quatre reprises (de janvier à avril).

Produit le 2012-02-10 13:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON (48050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Nazaire-d'Acton											
P.P. DU MOULIN	64,5	U	0	0	1	0	0		OUI	23,53	15,68
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	1	0	0		OUI	36,47	24,32
TOTAL	164,5								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON - 48050-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 250 Date mise opération : 2005-03-24

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	137	
DBO_5C (kg/d)	24,1	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,98	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,17		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
137	24,1	29	0,98	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-04-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 13:47

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (19015-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 17:29)	**94%**	**19%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 15:23)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Nazaire-de-Dorchester	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER - 19015-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	49,1	110,0	5,4	1	42,8	2,1	1	5,10	0,25	1	1,0
11-02	45,9				69,7	3,2	1	7,84	0,36	1	1,0
11-03	49,0	87,8	4,3	1	69,4	3,4	1	5,31	0,26	1	1,0
11-04	71,5	71,3	5,1	1	57,3	4,1	1	3,78	0,27	1	1,0
11-05	62,4	51,3	3,2	1	52,9	3,3	1	2,24	0,14	1	1,0
11-06	49,9	50,1	2,5	1	80,2	4,0	1	6,20	0,31	1	1,0
11-07	49,4	52,6	2,6	1	76,9	3,8	1	7,30	0,36	1	1,0
11-08	49,0	59,2	2,9	1	77,6	3,8	1	5,30	0,26	1	1,0
11-09	48,9	22,5	1,1	1	57,3	2,8	1	2,00	0,10	1	1,0
11-10	48,1	54,1	2,6	1	262,0	12,6	1	8,10	0,39	1	1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
Année	52,3	63,1	3,3	9	82,2	4,3	10	5,16	0,27	10	1,00
%calc	68,8		26,4			28,7			54,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	49,1	77,4	3,8	1		N/A	50,9	2,5	1		N/A	4,30	0,21	1	16,0	P			N/A
11-02	45,9	52,3	2,4	1		N/A	19,6	0,9	1		N/A	0,70	0,03	4	91,7	P			N/A
11-03	49,0	8,2	0,4	1		N/A	26,5	1,3	1		N/A	0,40	0,02	1	92,3	P			N/A
11-04	71,5	46,2	3,3	1		N/A	49,0	3,5	1		N/A	2,80	0,20	1	25,9	P	35	1	N/A
11-05	62,4	48,1	3,0	1		N/A	54,5	3,4	1		N/A	2,40	0,15	1	0,0	P	999999	1	P1
11-06	49,9	36,1	1,8	1		N/A	76,2	3,8	1		N/A	2,20	0,11	1	64,5	P	410000	1	P1
11-07	49,4	14,2	0,7	1		N/A	18,2	0,9	1		N/A	1,40	0,07	1	80,6	P	230000	1	P1
11-08	49,0	28,6	1,4	1		N/A	51,0	2,5	1		N/A	5,50	0,27	1	0,0	P	130000	1	P1
11-09	48,9	20,4	1,0	1		N/A	57,3	2,8	1		N/A	1,20	0,06	4	40,0	P	60000	1	P1
11-10	48,1	31,2	1,5	1		N/A	27,0	1,3	1		N/A	6,00	0,29	1	25,6	P	42000	1	P1
11-11	N/D					N/A					N/A					P			N/A
11-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
Année	52,3	36,3	1,9	10	42,4	NON	44,0	2,3	10	46,5	NON								
H. 11	48,0	45,8	2,2		33,3	NON	33,3	1,6		62,8	OUI								
P. 11	61,3	44,0	2,7		18,2	NON	58,7	3,6		16,3	NON								
É. 11	49,1	20,4	1,0		69,7	OUI	42,8	2,1		51,2	NON								
A. 11	48,1	31,2	1,5		54,5	OUI	27,0	1,3		69,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			52,3		2,68	0,14	16	48,1	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 177137 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,37	37,50	36,67		8,33	0,00	8,33	0,00	2,78	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Non-respect des exigences de rejets pour l'ensemble des paramètres en raison des nombreux bris récurrents au système de traitement durant plusieurs mois. Un seul RBR a été maintenu partiellement en fonction jusqu'en mai, puis arrêt complet du fonctionnement du RBR à partir de juin. Un aérateur d'appoint a été mis en place en attendant la reconstruction complète du procédé. Un nouveau système de type Rotofix se trouve maintenant en place depuis janvier 2012.

Produit le 2012-03-16 17:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (19015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Nazaire-de-Dorchester											
P.P. SN-1	20,1	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	20,1								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER - 19015-1
Disques biologiques (1)
Réacteur biologique rotatif
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 240 Date mise opération : 2002-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	76 12,5 15 0,5	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : 1 unité de OXYD'H2O, modèle 80, à la sortie de chaque décanteur.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
76	12,5	15	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,4	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,4	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,06	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-14 16:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE (93045-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 13:10)	**34%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 10:14)	**80%**	**29%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Nazaire	1,00	80%	29%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE - 93045-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	339,5	166,1	56,4	3	187,0	63,5	3				1,0
11-02	369,9										1,0
11-03	524,0										1,0
11-04	1019,1										1,0
11-05	757,0										1,0
11-06	405,9										1,0
11-07	400,1	62,2	24,9	3	163,7	65,5	3				1,0
11-08	930,1										1,0
11-09	595,5	64,3	38,3	3	140,6	83,7	3				1,0
11-10	581,6										1,0
11-11	492,7										1,0
11-12	465,5										1,0
Année	573,4	69,6	39,9	9	123,6	70,9	9				1,00
%calc	69,5		73,2			108,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	339,5	10,3	3,5	2		N/A	17,1	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	369,9	8,1	3,0	2		N/A	11,9	4,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	524,0	6,3	3,3	2		N/A	11,3	5,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1019,1	3,1	3,2	1		N/A	8,7	8,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	757,0	5,5	4,2	1		N/A	33,0	25,0	1		N/A					N/A			P1
11-06	405,9	4,7	1,9	1		N/A	8,4	3,4	1		N/A					N/A	5	1	P1
11-07	400,1	8,2	3,3	2		N/A	45,2	18,1	2		N/A					N/A	164	2	P1
11-08	930,1	6,5	6,0	2		N/A	27,3	25,4	2		N/A					N/A	369	2	P1
11-09	595,5	3,5	2,1	3		N/A	4,4	2,6	3		N/A					N/A			P1
11-10	581,6	2,8	1,6	1		N/A	2,8	1,6	1		N/A					N/A			P1
11-11	492,7	3,5	1,7	1		N/A	1,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	465,5	7,1	3,3	1		N/A	20,0	9,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	573,4	5,4	3,1	19	92,2	OUI	16,2	9,3	19	86,9	N/A								
H. 11	411,1	8,0	3,3		91,7	OUI	13,1	5,4		92,4	N/A								
P. 11	727,3	4,3	3,1		92,2	N/A	17,0	12,4		82,5	N/A								
É. 11	641,9	5,9	3,8		90,5	OUI	24,0	15,4		78,3	N/A								
A. 11	513,3	4,3	2,2		94,5	N/A	7,6	3,9		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	113	5	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,42	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le respect de l'exigence de désinfection n'a pu être confirmé en raison de l'absence de 50 % des résultats d'analyses, mais vu les faibles résultats obtenus en juin, juillet et août ainsi que les faibles concentrations des autres paramètres à l'effluent, il est probable que cette exigence a été respectée. Un facteur de correction de 0,42 a été appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'absence de l'étalonnage des pompes et de mesures de niveau de boues.

Produit le 2012-03-15 13:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE (93045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Nazaire											
P.P. No 1	41	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	17,45	5,82
P.P. No 2 Principal	100	UPFF7	29	4	5	0	0	24	NON	42,55	14,18
TOTAL	141								2	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP n°2 Principal on a enregistré 24 évènements suite à des pluies durant la période du 15 mai au 14 décembre et limitée à un maximum de 7 débordements; d'où le non-respect de son exigence de débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE - 93045-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 964 Date mise opération : 1978-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1978)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	825,6	
DBO_5C (kg/d)	54,5	
MES (kg/d)	65,4	
Ptot (kg/d)	2,18	
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors PAE - Abonnement à SOMAE en octobre 2004		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22752	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,52		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
825,6	54,5	65,4	2,18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	16,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-12 13:59

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE (15400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-02 13:31)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 08:01)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Nérée	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE - 15400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	93,3										1,0
11-02	82,9	272,6	22,6	3	220,7	18,3	2	5,79	0,48	3	1,0
11-03	129,2										1,0
11-04	228,6										1,0
11-05	182,8										1,0
11-06	105,2										1,0
11-07	98,2	127,3	12,5	1	206,7	20,3	1	2,85	0,28	1	1,0
11-08	134,7										1,0
11-09	168,5	84,9	14,3	3	69,4	11,7	3	1,42	0,24	3	1,0
11-10	108,4										1,0
11-11	91,1										1,0
11-12	124,1										1,0
Année	128,9	136,5	17,6	7	118,7	15,3	6	2,72	0,35	7	1,00
%calc	60,0		73,3			52,8			35,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	93,3	26,8	2,5	1		N/A	13,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	82,9	21,7	1,8	1		N/A	18,1	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	129,2	15,5	2,0	1		N/A	22,4	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	228,6	7,9	1,8	1		N/A	10,9	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	182,8	8,8	1,6	1		N/A	24,1	4,4	1		N/A	0,94	0,14	1		P			N/A
11-06	105,2	5,7	0,6	1		N/A	37,1	3,9	1		N/A	2,30	0,24	1		P			P1
11-07	98,2	5,1	0,5	1		N/A	10,2	1,0	1		N/A	0,60	0,06	1		P	3800	1	P1
11-08	134,7	2,2	0,3	1		N/A	11,9	1,6	1		N/A	0,40	0,05	1		P	370	1	P1
11-09	168,5	4,2	0,7	1		N/A	17,8	3,0	1		N/A	0,60	0,10	1		P	1700	1	P1
11-10	108,4	4,6	0,5	1		N/A	26,8	2,9	1		N/A	0,60	0,06	1		P			N/A
11-11	91,1	3,3	0,3	1		N/A	12,1	1,1	1		N/A	0,80	0,07	1		P			N/A
11-12	124,1	5,6	0,7	1		N/A	8,9	1,1	1		N/A	2,00	0,25	1		N/A			N/A
Année	128,9	8,5	1,1	12	93,7	OUI	17,8	2,3	12	85,0	N/A								
H. 11	101,8	20,6	2,1		88,1	OUI	18,7	1,9		87,6	N/A								
P. 11	172,2	7,5	1,3		92,6	N/A	20,9	3,6		76,5	N/A								
É. 11	133,8	3,7	0,5		97,2	OUI	14,2	1,9		87,6	N/A								
A. 11	107,9	4,6	0,5		97,2	N/A	15,8	1,7		88,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			121,7		0,82	0,10	7	71,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1337 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'affluent du 12 et 13 juillet et les MES du 9 fév. n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. La présence de boues peut expliquer les quelques résultats élevés en MES à l'effluent. Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué à l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de mesure des boues, de la réalisation d'un échantillonnage à l'affluent lors d'une pluie, de l'absence de quelques tests d'oxygène dissous et de l'absence de quelques données de température.

Produit le 2012-04-02 13:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE (15400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Nérée											
P.P. No 01	18	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	7,82	5,59
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	50,85	31,07
TOTAL	118								2	58,67	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE - 15400-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 480 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	215	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7406	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
215	24	29	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-02-07 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,21	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL (07100-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 09:14)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 18:58)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Noël	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL - 07100-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	161,9	110,6	17,9	3	51,3	8,3	3				1,0
11-02	150,4										1,0
11-03	160,5										1,0
11-04	282,6										1,0
11-05	269,2										1,0
11-06	195,2										1,0
11-07	177,5	65,4	11,6	3	48,5	8,6	3				1,0
11-08	175,2										1,0
11-09	198,5										1,0
11-10	158,2										1,0
11-11	152,0										1,0
11-12	159,8										1,0
Année	186,8	79,2	14,8	6	45,5	8,5	6				1,00
%calc	141,5		67,3			32,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	161,9	18,5	3,0	1		N/A	13,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	150,4	15,3	2,3	1		N/A	8,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	160,5	14,3	2,3	1		N/A	16,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	282,6	13,1	3,7	1		N/A	21,9	6,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	269,2	13,0	3,5	1		N/A	13,0	3,5	1		N/A	1,60	0,44	1		N/A			N/A
11-06	195,2	5,6	1,1	1		N/A	8,2	1,6	1		N/A	2,50	0,48	1		N/A	90	1	P1
11-07	177,5	15,2	2,7	1		N/A	20,3	3,6	1		N/A	2,50	0,45	1		N/A	800	1	P1
11-08	175,2	5,7	1,0	1		N/A	13,1	2,3	1		N/A	2,60	0,45	1		N/A	1800	1	P1
11-09	198,5	9,1	1,8	1		N/A	12,1	2,4	1		N/A	2,20	0,44	1		N/A	1000	1	P1
11-10	158,2	7,6	1,2	1		N/A	9,5	1,5	1		N/A	2,40	0,38	1		N/A			N/A
11-11	152,0	7,9	1,2	1		N/A	13,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	159,8	9,4	1,5	1		N/A	13,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	186,8	11,2	2,1	12	85,8	OUI	13,9	2,6	12	69,4	N/A								
H. 11	157,6	15,9	2,5		83,1	OUI	12,7	2,0		76,5	N/A								
P. 11	249,0	11,2	2,8		81,1	N/A	15,3	3,8		55,3	N/A								
É. 11	183,7	9,8	1,8		87,8	OUI	15,2	2,8		67,1	N/A								
A. 11	156,7	8,3	1,3		91,2	N/A	12,1	1,9		77,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	600	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de mesures du pH lors des échantillonnages de l'effluent du 18 janvier et du 8 février.

Produit le 2012-03-21 09:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL (07100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Noël											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	4	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL - 07100-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	132	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2590	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
132	22	26	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-02 18:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NORBERT (52070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 10:17)	**77%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 11:40)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NORBERT - 52070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	49,5	187,9	9,3	3	127,3	6,3	3	3,80	0,19	3	1,0
11-02	50,6										1,0
11-03	129,5										1,0
11-04	40,1										1,0
11-05	40,1										1,0
11-06	40,1										1,0
11-07	40,1										1,0
11-08	40,1	49,9	2,0	3	44,9	1,8	3	2,24	0,09	3	1,0
11-09	40,1										1,0
11-10	121,9										1,0
11-11	75,5										1,0
11-12	90,2										1,0
Année	63,2	88,6	5,6	6	63,3	4,0	6	2,22	0,14	6	1,00
%calc	63,2		71,8								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	49,5	10,1	0,5	1		N/A	12,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	50,6	7,9	0,4	1		N/A	7,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	129,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	40,1	15,0	0,6	1		N/A	47,4	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	40,1	5,0	0,2	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A					P			P1
11-06	40,1					N/A					N/A					P			P1
11-07	40,1	2,5	0,1	1		N/A	10,0	0,4	1		N/A	1,50	0,06	1		P	400	1	P1
11-08	40,1	5,0	0,2	1		N/A	10,0	0,4	1		N/A	1,00	0,04	1		P	350	1	P1
11-09	40,1	2,5	0,1	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A	1,50	0,06	1		P	600	1	P1
11-10	121,9	3,3	0,4	1		N/A	4,9	0,6	1		N/A	1,10	0,13	1		P	11000	1	P1
11-11	75,5	6,6	0,5	1		N/A	13,2	1,0	1		N/A	2,73	0,20	1		P			N/A
11-12	90,2	10,0	0,9	1		N/A	34,4	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	63,2	6,3	0,4	10	92,9	OUI	14,2	0,9	10	77,5	N/A								
H. 11	76,5	6,5	0,5		91,1	OUI	6,5	0,5		87,5	N/A								
P. 11	40,1	10,0	0,4		92,9	N/A	27,4	1,1		72,5	N/A								
É. 11	40,1	2,5	0,1		98,2	OUI	7,5	0,3		92,5	N/A								
A. 11	95,9	6,3	0,6		89,3	N/A	16,7	1,6		60,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			56,5		1,77	0,10	5	28,6	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 980 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	31,05	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de Ptot en raison d'un sous-dosage de produit déphosphatant. Une pénalité de 12 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevés météo, de mesures d'O-PO4 et de mesures de pH. Cette dernière doit être faite la même journée que celle du NH4. Un débit moyen a été inscrit pour les mois d'avril à septembre suite à la perte des données. L'analyse du Ptot à l'effluent le 12 mai a été faite avant la période de l'exigence (15 mai).

Produit le 2012-03-21 10:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NORBERT - 52070-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 156 Date mise opération : 1976-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	100	
DBO_5C (kg/d)	7,8	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,67		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
100	7,8			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,04	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 40000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 11:40

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS (09055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:07)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 17:48)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Octave-de-Métis	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS - 09055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	48,6										1,0
11-02	41,2	201,5	8,3	3	242,7	10,0	3				1,0
11-03	60,0										1,0
11-04	200,4										1,0
11-05	115,7										1,0
11-06	69,8										1,0
11-07	62,2										1,0
11-08	60,9	106,7	6,5	3	118,2	7,2	3				1,0
11-09	66,2										1,0
11-10	34,5										1,0
11-11	35,0										1,0
11-12	42,5										1,0
Année	69,8	106,0	7,4	6	123,2	8,6	6				1,00
%calc	57,2		49,3			47,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	48,6	16,5	0,8	1		N/A	12,3	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	41,2	24,3	1,0	1		N/A	12,1	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	60,0	16,7	1,0	1		N/A	13,3	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	200,4	10,5	2,1	1		N/A	9,0	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	115,7	2,6	0,3	1		N/A	2,6	0,3	1		N/A	1,30	0,15	1		N/A	9	1	P1
11-06	69,8	12,9	0,9	1		N/A	4,3	0,3	1		N/A	2,10	0,15	1		N/A	9	1	P1
11-07	62,2	3,2	0,2	1		N/A	1,6	0,1	1		N/A	2,90	0,18	1		N/A	9	1	P1
11-08	60,9	4,9	0,3	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A	4,40	0,27	1		N/A	9	1	P1
11-09	66,2	4,5	0,3	1		N/A	4,5	0,3	1		N/A	6,20	0,41	1		N/A	9	1	P1
11-10	34,5	2,9	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	4,30	0,15	1		N/A	9	1	P1
11-11	35,0	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	42,5	4,7	0,2	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	69,8	8,6	0,6	12	91,9	OUI	5,7	0,4	12	95,3	N/A								
H. 11	49,9	18,0	0,9		87,8	OUI	12,0	0,6		93,0	N/A								
P. 11	128,6	8,6	1,1		85,1	N/A	6,2	0,8		90,7	N/A								
É. 11	63,1	4,8	0,3		95,9	OUI	3,2	0,2		97,7	N/A								
A. 11	37,3	2,7	0,1		98,6	N/A	2,7	0,1		98,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 9 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi dû à l'échantillonnage de l'affluent en période de pluie les 16 et 17 août.

Produit le 2012-03-02 10:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS (09055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Octave-de-Métis											
T.P. D'ENTREE (AFF. TRAITEMENT)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS - 09055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 280 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	122	
DBO_5C (kg/d)	15	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2360	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
122	15	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-06-03 Date de l'avis de conformité : 1999-10-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE (22210-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 09:01)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 10:31)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Odilon-de-Cranbourne	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE - 22210-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	289,9										1,0
11-02	279,5	181,0	50,6	3	215,7	60,3	3	4,50	1,26	3	1,0
11-03	471,0										1,0
11-04	494,2										1,0
11-05	380,2										1,0
11-06	301,3										1,0
11-07	283,2	164,5	46,6	3	96,4	27,3	3	4,70	1,33	3	1,0
11-08	334,0										1,0
11-09	367,5										1,0
11-10	346,4										1,0
11-11	281,8	119,6	33,7	7							1,0
11-12	321,8										1,0
Année	345,9	117,4	40,6	13	126,6	43,8	6	3,76	1,30	6	1,00
%calc	82,8		71,2			63,5			56,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	289,9	7,2	2,1	1		N/A	12,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	279,5	9,3	2,6	1		N/A	16,1	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	471,0	6,6	3,1	1		N/A	39,1	18,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	494,2	7,1	3,5	1		N/A	19,6	9,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	380,2	5,0	1,9	1		N/A	3,4	1,3	1		N/A	0,55	0,21	1		P			N/A
11-06	301,3	4,3	1,3	1		N/A	7,6	2,3	1		N/A	1,10	0,34	1		P	270	1	P1
11-07	283,2	3,9	1,1	1		N/A	4,2	1,2	1		N/A	0,50	0,15	1		P	140	1	P1
11-08	334,0	2,4	0,8	1		N/A	10,2	3,4	1		N/A	0,50	0,18	1		P	130	1	P1
11-09	367,5	3,8	1,4	1		N/A	13,6	5,0	1		N/A	0,30	0,10	1		P	2700	1	P1
11-10	346,4	3,5	1,2	1		N/A	11,0	3,8	1		N/A	0,30	0,10	1		P	1300	1	N/A
11-11	281,8	3,5	1,0	1		N/A	4,6	1,3	1		N/A	0,22	0,06	1		P			N/A
11-12	321,8	4,7	1,5	1		N/A	12,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	345,9	5,2	1,8	12	95,6	OUI	14,2	4,9	12	88,8	N/A								
H. 11	346,8	7,5	2,6		93,6	OUI	25,4	8,8		79,9	N/A								
P. 11	391,9	5,6	2,2		94,6	N/A	11,2	4,4		90,0	N/A								
É. 11	328,2	3,4	1,1		97,3	OUI	9,8	3,2		92,7	N/A								
A. 11	316,7	3,8	1,2		97,0	N/A	9,5	3,0		93,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			325,9		0,49	0,16	7	87,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 339 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard à transmettre les fiches du suivi SOMAE dans les délais pour le mois de septembre explique la pénalité attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-16 09:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE (22210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Odilon-de-Cranbourne											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	2	0	1	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE - 22210-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 954 Date mise opération : 1989-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	418	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)	69	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15626	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
418	57	69	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-03-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,33	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH (14080-1)
Bio-fosse MN (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 09:43)	**63%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 14:07)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Onésime-d'Ixworth	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH - 14080-1
Bio-fosse MN (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	48,1										1,0
11-02	42,6	277,0	11,8	3	321,6	13,7	3	7,70	0,33	3	1,0
11-03	36,5										1,0
11-04	43,1										1,0
11-05	44,7										1,0
11-06	37,9										1,0
11-07	36,7										1,0
11-08	35,0	357,1	12,5	2	368,6	12,9	2	5,70	0,20	2	1,0
11-09	34,4										1,0
11-10	30,4										1,0
11-11	36,9										1,0
11-12	42,3										1,0
Année	39,0	310,3	12,1	5	343,6	13,4	5	7,18	0,28	5	1,00
%calc	47,0		58,2			53,8			33,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	48,1	60,3	2,9	1		N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	42,6	18,8	0,8	1		N/A	37,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	36,5	30,1	1,1	1		N/A	35,6	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	43,1	7,0	0,3	1		N/A	13,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	44,7	11,2	0,5	1		N/A	49,2	2,2	1		N/A	1,62	0,07	1		P	13000	1	P1
11-06	37,9	7,9	0,3	1		N/A	39,6	1,5	1		N/A	1,60	0,06	1		P	4800	1	P1
11-07	36,7	5,4	0,2	1		N/A	35,4	1,3	1		N/A	1,10	0,04	1		P	2000	1	P1
11-08	35,0	11,4	0,4	1		N/A	54,3	1,9	1		N/A	2,30	0,08	1		P	31000	1	P1
11-09	34,4	2,9	0,1	1		N/A	20,3	0,7	1		N/A	0,60	0,02	1		P	8000	1	P1
11-10	30,4	65,8	2,0	1		N/A	65,8	2,0	1		N/A					P	999999	1	P1
11-11	36,9	16,3	0,6	1		N/A	37,9	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	42,3	7,1	0,3	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	39	20,5	0,8	12	93,4	OUI	33,3	1,3	11	90,3	OUI								
H. 11	42,4	37,7	1,6		86,8	OUI	35,4	1,5		88,8	OUI								
P. 11	41,9	9,5	0,4		96,7	OUI	33,4	1,4		89,6	OUI								
É. 11	35,4	5,6	0,2		98,3	OUI	36,7	1,3		90,3	OUI								
A. 11	36,5	27,4	1,0		91,7	OUI	32,9	1,2		91,0	OUI								
							Qp=05-15 au 10-14			35,9		1,39	0,05	5	82,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 17719 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	38,00	26,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Une réduction de l'efficacité du système d'épuration est observée depuis 2010. La détérioration du média (aquatextile) du système ou les difficultés d'opération peuvent expliquer cette diminution. Toutefois, les exigences en DBO5 et MES sont toutes respectées. La présence de MES à l'effluent peut expliquer le non-respect de l'exigence en Col. féc. Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'information sur la gestion des boues.

Produit le 2012-03-28 09:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH (14080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Onésime-d'Ixworth											
P.P. No 1	61	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	61								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH - 14080-1
Bio-fosse MN (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 315 Date mise opération : 1998-06-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	83	
DBO_5C (kg/d)	20,8	
MES (kg/d)	24,9	
Ptot (kg/d)	0,83	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Nouvelle technologie : projet TICQ		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
83	20,8	24,9	0,83	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-01-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	8,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	8,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	30	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,17	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 3000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-26 14:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) (53040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 09:20)	**99%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 09:19)	**94%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-ours	1,00	100%	100%
saint-roch-de-richelieu	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) - 53040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1109,6	95,6	106,1	3	134,6	149,4	3	3,10	3,42	3	1,0
11-02	908,6										1,0
11-03	1619,2										1,0
11-04	3044,8										1,0
11-05	2440,4										1,0
11-06	1385,9										1,0
11-07	1267,0	83,3	105,6	3	128,4	162,7	2	3,30	4,14	3	1,0
11-08	1370,8										1,0
11-09	1821,7	42,4	77,2	3	91,6	166,8	3	1,66	3,02	3	1,0
11-10	1729,0										1,0
11-11	1066,0										1,0
11-12	1446,8										1,0
Année	1600,8	60,2	96,3	9	99,5	159,3	8	2,21	3,53	9	1,00
%calc	131,2		63,4			87,5			58,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1109,6	12,5	13,9	2		N/A	10,6	11,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	908,6	14,1	12,8	2		N/A	8,1	7,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1619,2	5,4	8,8	2		N/A	8,2	13,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3044,8	4,1	12,6	1		N/A	3,1	9,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2440,4	2,8	6,8	1		N/A	10,2	24,8	1		N/A	0,72	1,56	1		P			N/A
11-06	1385,9	4,3	6,0	1		N/A	3,2	4,5	1		N/A	0,90	1,30	2		P	50	1	P1
11-07	1267,0	3,2	4,1	2		N/A	3,2	4,1	2		N/A	0,50	0,58	2		P	57	2	P1
11-08	1370,8	3,7	5,1	2		N/A	7,1	9,8	2		N/A	1,40	1,98	2		P	89	2	P1
11-09	1821,7	3,5	6,3	2		N/A	4,6	8,4	2		N/A	0,40	0,64	2		P	62	2	P1
11-10	1729,0	3,2	5,6	1		N/A	3,2	5,6	1		N/A	0,70	1,17	2		P			N/A
11-11	1066,0	3,2	3,4	1		N/A	6,3	6,7	1		N/A	0,20	0,22	1		P			N/A
11-12	1446,8	4,9	7,1	1		N/A	6,9	10,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1600,8	4,8	7,7	18	92,0	OUI	6,1	9,7	18	93,9	N/A								
H. 11	1212,5	9,7	11,8		87,7	OUI	8,9	10,8		93,2	N/A								
P. 11	2290,4	3,7	8,5		91,2	N/A	5,6	12,9		91,9	N/A								
É. 11	1486,5	3,5	5,2		94,6	OUI	5,0	7,4		95,4	N/A								
A. 11	1413,9	3,8	5,4		94,4	N/A	5,2	7,4		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1548		0,68	1,06	12	70,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 65 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en Phosphore total (dépassement de la charge) explique la note de 75 % relative au respect des exigences de la station. L'absence d'une mesure de coliformes fécaux en juin entraîne la réduction de 1 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-19 09:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) (53040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-ours											
P.P. PRINCIPAL (Saint-Ours)	35	UPFD4	1	0	1	0	0	1	OUI	15,91	10,61
P.P. ST-FRANCOIS-XAVIER	16	UPFD4	1	0	10	0	0	1	OUI	7,27	4,85
Secteur saint-roch-de-richelieu											
P.P. PRINCIPAL (Saint-Roch)	65	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	29,55	14,77
P.P. RUE PRINCIPALE (P-5)	5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,27	1,14
P.P. ST-JEAN-BAPTISTE (P-2)	11	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,00	2,50
TOTAL	132								5	60,00	33,86
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 3 rapports mensuels du secteur Saint-Roch-de-Richelieu entraîne la réduction de 6 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) - 53040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2055 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1220	
DBO_5C (kg/d)	152	
MES (kg/d)	182	
Ptot (kg/d)	6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27024	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1220	152	182	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-21 Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:12

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME (14070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 11:06)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 16:14)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Pacôme	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME - 14070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	361,7										1,0
11-02	348,9	293,5	102,4	3	246,2	85,9	3				1,0
11-03	427,1										1,0
11-04	630,1										1,0
11-05	585,3										1,0
11-06	410,4										1,0
11-07	346,6										1,0
11-08	360,9	188,4	68,0	3	147,7	53,3	3				1,0
11-09	410,3										1,0
11-10	387,3										1,0
11-11	352,6										1,0
11-12	367,7										1,0
Année	415,7	205,0	85,2	6	167,4	69,6	6				1,00
%calc	77,8		101,4			68,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	361,7	43,7	15,8	1		N/A	38,7	14,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	348,9	55,6	19,4	1		N/A	41,0	14,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	427,1	48,9	20,9	1		N/A	52,0	22,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	630,1	25,6	16,1	1		N/A	34,4	21,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	585,3	34,9	20,4	1		N/A	25,5	14,9	1		N/A					N/A	6	1	P1
11-06	410,4	23,4	9,6	1		N/A	22,4	9,2	1		N/A					N/A	3	1	P1
11-07	346,6	11,3	3,9	1		N/A	19,9	6,9	1		N/A					N/A	1	1	P1
11-08	360,9	29,6	10,7	1		N/A	10,5	3,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	410,3	12,7	5,2	1		N/A	24,6	10,1	1		N/A					N/A	8	1	P1
11-10	387,3	15,8	6,1	1		N/A	7,0	2,7	1		N/A					N/A	3	1	P1
11-11	352,6	20,4	7,2	1		N/A	17,0	6,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	367,7	34,0	12,5	1		N/A	26,4	9,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	415,7	29,6	12,3	12	85,6	OUI	27,2	11,3	12	83,8	N/A								
H. 11	379,2	49,3	18,7		78,1	OUI	44,3	16,8		75,9	N/A								
P. 11	541,9	28,4	15,4		81,9	N/A	28,2	15,3		78,0	N/A								
É. 11	372,6	17,7	6,6		92,3	OUI	18,5	6,9		90,1	N/A								
A. 11	369,2	23,3	8,6		89,9	N/A	16,5	6,1		91,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	4	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent de 11 mois et la VAF (valeur aiguë finale) est dépassée pour 6 mois notamment en juin et juillet, signes d'une nitrification insuffisante. Les charges et les rendements à l'effluent respectent les exigences, mais les concentrations hivernales dépassent celles visées aux exigences. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note du suivi en raison de la non-réalisation de l'étalonnage annuel du débitmètre.

Produit le 2012-02-16 11:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME (14070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pacôme											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	3	0	0		OUI	37,76	20,98
P.P. No 02	32,2	U	0	0	0	0	0		OUI	12,16	6,75
P.P. No 03	4,4	U	0	0	1	0	0		OUI	1,66	0,92
P.P. No 04	17,2	U	0	0	1	0	0		OUI	6,49	3,61
P.P. No 05	5,1	U	0	0	1	0	0		OUI	1,93	1,07
P.P. No 6	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	158,901								6	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME - 14070-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1250 Date mise opération : 1998-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	534	
DBO_5C (kg/d)	84	
MES (kg/d)	101	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8404	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
534	84	101	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-12-01 Date de l'avis de conformité : 2000-07-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE (17010-1)
Étangs non aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 10:07)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 10:21)	**100%**	**67%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Pamphile	1,00	100%	67%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE - 17010-1
Étangs non aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1199,7	170,5	204,5	3	155,2	186,2	3	3,90	4,62	3	1,0
11-02	636,2										1,0
11-03	1120,3										1,0
11-04	3346,1										1,0
11-05	2186,2										1,0
11-06	1231,8										1,0
11-07	1106,3										1,0
11-08	2290,7	36,1	82,8	3	45,2	103,5	3	0,90	2,08	3	1,0
11-09	2348,0										1,0
11-10	1281,4										1,0
11-11	946,2										1,0
11-12	1392,2										1,0
Année	1590,4	90,4	143,7	6	91,0	144,8	6	2,11	3,35	6	1,00
%calc	69,1		143,7			120,7			27,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1199,7	13,8	16,6	1		N/A	19,4	23,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	636,2	26,6	16,9	1		N/A	17,8	11,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1120,3	9,0	10,1	1		N/A	4,7	5,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	3346,1	15,2	50,9	1		N/A	13,8	46,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2186,2	30,0	65,5	1		N/A	34,2	74,8	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-06	1231,8	2,5	3,1	1		N/A	5,4	6,7	1		N/A					N/A	36	1	P1
11-07	1106,3	2,0	2,2	1		N/A	3,2	3,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	2290,7	2,2	5,0	1		N/A	3,9	9,0	1		N/A					N/A	22	1	P1
11-09	2348,0	6,2	14,5	1		N/A	7,4	17,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-10	1281,4	3,0	3,8	1		N/A	4,9	6,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-11	946,2	14,1	13,3	1		N/A	53,1	50,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1392,2	5,3	7,4	1		N/A	15,9	22,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1590,4	10,9	17,4	12	87,9	OUI*	14,5	23,0	12	84,1	OUI*								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 16 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89		sur 33,33		sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Premier bilan provisoire pour cette station hors programme. Des exigences de rejet provisoires ont été fixées parce que les données de conception ne sont pas disponibles. Bilan à analyser avec discernement en raison des mesures de débits effectuées à l'aide d'un débitmètre portatif. Le facteur de correction de la note appliquée au programme de suivi est réduit de 11 % principalement en raison de l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie au mois d'août.

Produit le 2012-03-30 10:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE (17010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pamphile											
P.P. Des Puits	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. Industriel	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. Rang Simple	0,001	U	3	5	5	0	0		NON	20,00	13,33
TOTAL	0,003								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Ouvrages d'assainissement hors programme. Non- respect de l'exigence provisoire de rejet au P.P. Rang Simple dû aux 8 évènements enregistrés en périodes de fonte ou de pluie. Les %Qtot de chaque poste de pompage ne sont pas connus. Une valeur temporaire de 0,001 a été inscrite pour chaque ouvrage pour permettre la production du bilan de performance.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE - 17010-1
Étangs non aérés (2)
Décharge continue
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 1962-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1962)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2300	
DBO_5C (kg/d)	100	
MES (kg/d)	120	
Ptot (kg/d)	12	
NTK (kg/d)	4	
Remarques : Hors-Programme, données théoriques et exigences provisoires, charges industrielles à définir		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2300	100	120	12	4

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	58	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL (10420-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 09:04)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 09:05)	**81%**	**46%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Pascal	1,00	81%	46%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL - 10420-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1830,6	147,3	269,6	9	493,3	903,1	10	2,34	4,28	3	1,0
11-02	1394,5										1,0
11-03	1926,4										1,0
11-04	2553,1										1,0
11-05	2538,5				166,7	423,2	7				1,0
11-06	2026,8										1,0
11-07	1755,3	149,8	262,9	3	292,0	512,5	7	2,35	4,13	3	1,0
11-08	1755,4				270,8	475,4	7				1,0
11-09	2047,5	123,3	252,4	3	484,5	992,0	7	3,95	8,09	3	1,0
11-10	1526,5										1,0
11-11	1687,7	129,1	217,8	7	392,1	661,8	7				1,0
11-12	2130,1										1,0
Année	1931,0	129,4	249,9	22	350,9	677,5	45	2,85	5,50	9	1,00
%calc	72,2		29,4						91,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1830,6	8,2	15,0	3		N/A	11,7	21,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1394,5	11,2	15,6	2		N/A	12,0	16,8	3		N/A					N/A			N/A
11-03	1926,4	5,5	10,5	2		N/A	7,3	14,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2553,1	9,4	24,0	1		N/A	7,9	20,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2538,5	14,7	37,4	1		N/A	16,6	42,1	1		N/A	0,58	1,43	1		P			N/A
11-06	2026,8	7,2	14,5	1		N/A	19,0	38,5	1		N/A	0,50	0,92	2		P			P1
11-07	1755,3	4,2	7,4	2		N/A	22,8	40,1	2		N/A	0,40	0,78	2		P	30	1	P1
11-08	1755,4	17,1	30,1	2		N/A	41,6	73,0	2		N/A	0,60	1,04	2		P			P1
11-09	2047,5	6,1	12,4	2		N/A	11,6	23,8	2		N/A	0,50	0,97	2		P	20	2	P1
11-10	1526,5	4,4	6,7	1		N/A	11,1	16,9	1		N/A	0,30	0,42	1		P			N/A
11-11	1687,7	16,5	27,8	1		N/A	34,9	58,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	2130,1	2,0	4,3	1		N/A	32,2	68,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1931	8,9	17,1	19	93,2	OUI	18,7	36,2	18	94,7	N/A								
H. 11	1717,2	8,0	13,7		94,5	OUI	10,1	17,4		97,4	N/A								
P. 11	2372,8	10,7	25,3		89,9	N/A	14,2	33,6		95,0	N/A								
É. 11	1852,7	9,0	16,6		93,4	OUI	24,6	45,6		93,3	N/A								
A. 11	1781,4	7,2	12,9		94,8	N/A	27,0	48,1		92,9	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1909,6		0,49	0,93	10	83,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	23	3	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,11	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le respect de l'exigence de désinfection n'a pu être confirmé en raison de l'absence de 50 % des résultats d'analyses, mais vu les faibles résultats obtenus en juillet et en septembre ainsi que les faibles concentrations des autres paramètres à l'effluent, on peut présumer que cette exigence a été respectée. Une vidange partielle des boues a été effectuée du 25 juillet au11 août.

Produit le 2012-03-15 09:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL (10420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pascal											
Dév. No 1 Étang	100	UPF	3	0	0	0	0		OUI	23,08	12,82
Dév. No 2 (Hebert)	19	UPF	7	0	0	0	0		OUI	4,29	2,44
Rég. Varin	74	UPF	23	0	0	0	37		NON	9,25	4,74
T.P. pompé rue Taché	67	UF	1	0	0	0	0		NON	15,46	8,59
TOTAL	260								4	52,08	28,59
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le suivi au régulateur Varin est invalide car aucun repère ou enregistreur n'est fonctionnel. Non-respect au TP pompé rue Taché en raison d'un débordement en période de pluie en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL - 10420-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3000 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2675	375
DBO_5C (kg/d)	850	600
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Charge industrielle Tannerie Des Ruisseaux. -- Dégrilleurs CONT-FLO.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 129608	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2675	850		6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-18 Date de l'avis de conformité : 1991-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	170	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	85	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	128	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	2,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE (33025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-11 12:59)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 17:22)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Patrice-de-Beaurivage	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE - 33025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	197,9	186,5	36,9	3	90,4	17,9	3	3,60	0,72	3	1,0
11-02	176,9										1,0
11-03	199,3										1,0
11-04	222,5										1,0
11-05	216,5										1,0
11-06	180,5										1,0
11-07	162,9										1,0
11-08	169,0	189,3	32,0	3	84,0	14,2	3	4,40	0,75	3	1,0
11-09	184,6										1,0
11-10	174,3										1,0
11-11	163,3										1,0
11-12	183,2										1,0
Année	185,9	185,0	34,4	6	86,6	16,1	6	3,98	0,74	6	1,00
%calc	54,5		88,2			40,0			50,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	197,9	26,8	5,3	1		N/A	15,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	176,9	9,6	1,7	1		N/A	13,6	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	199,3	8,0	1,6	1		N/A	14,0	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	222,5	12,1	2,7	1		N/A	9,0	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	216,5	7,9	1,7	1		N/A	30,0	6,5	1		N/A	0,69	0,15	1		P			P1
11-06	180,5	6,1	1,1	1		N/A	26,0	4,7	1		N/A	0,60	0,11	1		P	480	1	P1
11-07	162,9	4,3	0,7	1		N/A	28,9	4,7	1		N/A	0,80	0,13	1		P	350	1	P1
11-08	169,0	4,7	0,8	1		N/A	27,8	4,7	1		N/A	0,80	0,14	1		P	240	1	P1
11-09	184,6	8,7	1,6	1		N/A	39,0	7,2	1		N/A	1,10	0,21	1		P	1700	1	P1
11-10	174,3	4,0	0,7	1		N/A	32,1	5,6	1		N/A	0,90	0,15	1		P	1500	1	P1
11-11	163,3	4,3	0,7	1		N/A	21,4	3,5	1		N/A	0,60	0,10	1		P	300	1	N/A
11-12	183,2	9,3	1,7	1		N/A	7,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	185,9	9,1	1,7	12	95,1	OUI	21,5	4,0	12	75,2	N/A								
H. 11	191,4	15,2	2,9		91,6	OUI	14,6	2,8		82,6	N/A								
P. 11	206,5	8,7	1,8		94,8	N/A	21,3	4,4		72,7	N/A								
É. 11	172,2	5,8	1,0		97,1	OUI	31,9	5,5		65,8	N/A								
A. 11	173,6	5,8	1,0		97,1	N/A	20,2	3,5		78,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			179,4		0,78	0,14	7	81,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	634	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La présence d'algues peut expliquer les résultats élevés en MES durant la période estivale. Un facteur de correction de 0,90 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence des codes de météo en janvier et décembre, d'une journée d'échantillonnage à l'affluent effectuée lors de précipitations significatives et de l'absence de certaines données concernant l'oxygène dissous et la température de l'eau à l'effluent.

Produit le 2012-04-11 12:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE (33025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Patrice-de-Beaurivage											
P.P. DES CHUTES	30	U	0	0	0	0	0		OUI	17,14	8,57
P.P. SAINT-DAVID	75	U	0	0	0	0	0		OUI	42,86	21,43
TOTAL	105								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE - 33025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 660 Date mise opération : 2004-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	341	84
DBO_5C (kg/d)	39	3
MES (kg/d)	40,3	1
Ptot (kg/d)	1,47	0,15
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage sur deux affluents (PP St-David et Agrior)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 8808	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
341	39	40,3	1,47	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-12-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON (68025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 15:44)	**98%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-patrice-de-sherrington	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON - 68025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	329,9	290,4	95,8	3	126,4	41,7	3	3,21	1,06	2	1,0
11-02	282,5										1,0
11-03	776,0										1,0
11-04	692,5										1,0
11-05	688,5										1,0
11-06	289,6										1,0
11-07	220,5	110,7	24,4	3	115,6	25,5	3	2,81	0,62	3	1,0
11-08	264,1										1,0
11-09	514,7										1,0
11-10	451,2										1,0
11-11	270,2										1,0
11-12	436,3										1,0
Année	434,7	138,3	60,1	6	77,3	33,6	6	1,84	0,80	5	1,00
%calc	117,6		142,8			79,8			57,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	329,9	22,1	7,3	1		N/A	35,5	11,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	282,5	9,2	2,6	1		N/A	20,9	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	776,0	21,3	16,5	1		N/A	25,6	19,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	692,5	17,5	13,6	1		N/A	12,3	9,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	688,5	9,4	6,5	1		N/A	38,1	26,2	1		N/A	0,78	0,54	1		P	280	1	P1
11-06	289,6	6,9	2,0	1		N/A	15,2	4,2	1		N/A	0,48	0,13	1		P	140	1	P1
11-07	220,5	2,7	0,6	1		N/A	3,6	0,8	1		N/A	0,20	0,05	1		P	20	1	P1
11-08	264,1	2,3	0,6	1		N/A	6,1	1,6	1		N/A	0,30	0,08	1		P	10	1	P1
11-09	514,7	2,5	1,3	1		N/A	7,0	3,6	1		N/A	0,40	0,20	1		P	390	1	P1
11-10	451,2	3,8	1,7	1		N/A	10,2	4,6	1		N/A	0,90	0,40	1		P	3100	1	P1
11-11	270,2	3,0	0,8	1		N/A	9,3	2,5	1		N/A					P			N/A
11-12	436,3	11,0	4,8	1		N/A	11,0	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	434,7	11,3	4,9	12	91,8	OUI	18,2	7,9	12	76,5	N/A								
H. 11	462,8	19,0	8,8		85,4	NON	27,0	12,5		62,8	N/A								
P. 11	556,9	13,3	7,4		87,7	N/A	23,9	13,3		60,4	N/A								
É. 11	333,1	2,4	0,8		98,7	OUI	6,0	2,0		94,0	N/A								
A. 11	385,9	6,2	2,4		96,0	N/A	10,4	4,0		88,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			385,5		0,60	0,23	6	71,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	145	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en DBO5C pour la période hivernale (charge dépassée) explique la note de 88 %. À l'effluent, l'analyse du phosphore total à l'extérieur de la période soumise à l'exigence en novembre entraîne la réduction de 1 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Le manque de données météo affecte le facteur de correction de 1 %. La valeur aiguë finale (VAF) a été dépassée 3 fois sur 12.

Produit le 2012-03-12 15:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON (68025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-patrice-de-sherrington											
P.P. MONTÉE PINSONNEAULT	2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,18	0,78
P.P. PRINCIPAL (MONTÉE FORTIN)	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	58,82	39,22
TOTAL	102								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON - 68025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 702 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	369,6	
DBO_5C (kg/d)	42,1	
MES (kg/d)	42,1	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10158	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
369,6	42,1	42,1	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-02 Date de l'avis de conformité : 1996-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:12

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD (55015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 17:49)	**56%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 16:15)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Paul-d'Abbotsford	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD - 55015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	171,1										1,0
11-02	104,5	130,1	13,6	3	187,6	19,6	3	3,83	0,40	3	1,0
11-03	332,5										1,0
11-04	189,4										1,0
11-05	281,4										1,0
11-06	215,6										1,0
11-07	120,1										1,0
11-08	220,2										1,0
11-09	199,1										1,0
11-10	240,8										1,0
11-11	124,3										1,0
11-12	183,5										1,0
Année	198,5	68,5	13,6	3	98,7	19,6	3	2,02	0,40	3	1,00
%calc	69,6		30,8			37,0			22,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	171,1	7,6	1,3	1		N/A	3,5	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	104,5	9,6	1,0	1		N/A	4,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	332,5	4,5	1,5	1		N/A	8,1	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	189,4	6,9	1,3	1		N/A	12,1	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	281,4	4,6	1,3	2		N/A	8,9	2,5	2		N/A	0,88	0,22	1		P			N/A
11-06	215,6	2,3	0,5	1		N/A	2,3	0,5	1		N/A	0,10	0,03	1		P	30	1	P1
11-07	120,1	10,0	1,2	1		N/A	3,3	0,4	1		N/A	0,20	0,03	1		P	60	1	P1
11-08	220,2					N/A					N/A					P			P1
11-09	199,1					N/A					N/A					P			P1
11-10	240,8					N/A					N/A					P			N/A
11-11	124,3	2,4	0,3	1		N/A	2,4	0,3	1		N/A					P			N/A
11-12	183,5	4,9	0,9	1		N/A	4,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	198,5	5,0	1,0	10	92,6	OUI	6,0	1,2	10	93,9	N/A								
H. 11	202,7	6,4	1,3		90,4	OUI	6,4	1,3		93,4	N/A								
P. 11	228,8	4,4	1,0		92,6	N/A	7,9	1,8		90,8	N/A								
É. 11	179,8	6,7	1,2		91,2	OUI	2,2	0,4		98,0	N/A								
A. 11	182,9	3,3	0,6		95,6	N/A	3,3	0,6		96,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			197		0,46	0,09	3	77,5	(OUI)*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	42	2	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	25,43	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 10% en raison de l'absence de valeurs de pH et NH4, de mesures d'oxygène dissous, de températures et d'O-PO4 pendant six mois ainsi que de l'absence de données météo en janv.et fév. Les analyses d'affluent manquent au trimestre d'été. Les analyses d'effluent manquent en août, septembre et octobre. À l'effluent, l'analyse du Ptot de nov. a été réalisée le 23 nov. Les rapports mensuels de janvier, août, septembre et octobre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-03-01 17:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD (55015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Paul-d'Abbotsford											
P.P. PRINCIPAL (D-1 AMONT)	100	UPF	1	0	8	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	100								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports mensuels de janvier, août, septembre et octobre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD - 55015-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 883 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	285	
DBO_5C (kg/d)	44,1	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
285	44,1	53	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-05-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-10 11:13

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX (56035-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 16:56)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-30 11:02)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX - 56035-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	159,4										1,0
11-02	156,8	162,0	25,4	2	123,1	19,3	2	6,10	0,95	2	1,0
11-03	303,0										1,0
11-04	893,8										1,0
11-05	823,2										1,0
11-06	250,7										1,0
11-07	213,1										1,0
11-08	180,9	121,6	22,0	2	110,0	19,9	2	9,30	1,68	2	1,0
11-09	202,1										1,0
11-10	182,3										1,0
11-11	143,8										1,0
11-12	165,3										1,0
Année	306,2	77,4	23,7	4	64,0	19,6	4	4,31	1,32	4	1,00
%calc	43,9		21,7			14,9			30,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	159,4	16,9	2,7	1		N/A	8,2	1,3	1		N/A					P			N/A
11-02	156,8	7,7	1,2	2		N/A	5,1	0,8	2		N/A					P			N/A
11-03	303,0	7,6	2,3	1		N/A	2,6	0,8	1		N/A					P			N/A
11-04	893,8					N/A					N/A					P			N/A
11-05	823,2	3,8	3,1	2		N/A	5,8	4,8	2		N/A	0,20	0,19	2		P	48	2	P1
11-06	250,7	5,2	1,3	1		N/A	17,9	4,5	1		N/A	0,80	0,19	1		P	20	1	P1
11-07	213,1	5,6	1,2	1		N/A	9,9	2,1	1		N/A	0,70	0,15	1		P	30	1	P1
11-08	180,9	2,8	0,5	1		N/A	7,7	1,4	1		N/A	0,20	0,03	1	98,2	P	10	1	P1
11-09	202,1	3,0	0,6	1		N/A	10,4	2,1	1		N/A	0,20	0,05	1		P	10	1	P1
11-10	182,3	3,3	0,6	1		N/A	26,3	4,8	1		N/A	0,40	0,07	1		P	240	1	P1
11-11	143,8	5,6	0,8	1		N/A	23,6	3,4	1		N/A	2,50	0,36	1		P			N/A
11-12	165,3	3,0	0,5	1		N/A	10,3	1,7	1		N/A					P			N/A
Année	306,2	4,2	1,3	13	94,5	OUI	8,2	2,5	13	87,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				306,2	0,49	0,15	8	88,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 32 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: L'absence d'analyses à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 6% en raison d'un échantillonnage à l'affluent en temps de pluie et de l'absence d'analyses de pH et de NH4. La municipalité a été affectée par d'importantes inondations au printemps. Une certaine quantité d'eau n'a pas été traitée puisqu'une partie du réseau fut fermée pour éviter des dommages aux installations. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 4 échantillons sur 13.

Produit le 2012-02-14 16:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX - 56035-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 974 Date mise opération : 2008-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	698	
DBO_5C (kg/d)	109,3	
MES (kg/d)	131,2	
Ptot (kg/d)	4,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7452	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
698	109,3	131,2	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	54,7	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-30 11:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX (12035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 13:24)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 13:18)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Paul-de-la-Croix	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX - 12035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	25,1	235,1	5,9	3	159,4	4,0	3				1,0
11-02	21,1										1,0
11-03	30,1										1,0
11-04	96,3										1,0
11-05	37,0										1,0
11-06	57,5										1,0
11-07	37,9	176,8	6,7	3	187,3	7,1	3				1,0
11-08	36,4										1,0
11-09	26,6										1,0
11-10	22,1										1,0
11-11	22,3										1,0
11-12	24,0										1,0
Année	36,4	173,1	6,3	6	151,1	5,5	6				1,00
%calc	52,8		52,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	25,1	12,0	0,3	1		N/A	15,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	21,1	9,5	0,2	1		N/A	19,0	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	30,1	13,3	0,4	1		N/A	23,3	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	96,3	53,0	5,1	1		N/A	90,3	8,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	37,0	29,7	1,1	1		N/A	208,1	7,7	1		N/A	4,90	0,18	1		N/A	240	1	P1
11-06	57,5	5,2	0,3	1		N/A	22,6	1,3	1		N/A	5,70	0,33	1		N/A	10	1	P1
11-07	37,9	2,6	0,1	1		N/A	7,9	0,3	1		N/A	2,90	0,11	1		N/A	10	1	P1
11-08	36,4	8,2	0,3	1		N/A	137,4	5,0	1		N/A	12,10	0,44	1		N/A	570	1	P1
11-09	26,6	3,8	0,1	1		N/A	11,3	0,3	1		N/A	4,50	0,12	1		N/A	30	1	P1
11-10	22,1	4,5	0,1	1		N/A	22,6	0,5	1		N/A	5,40	0,12	1		N/A	655	1	P1
11-11	22,3	4,5	0,1	1		N/A	17,9	0,4	1		N/A					N/A	400	1	P1
11-12	24,0	4,2	0,1	1		N/A	16,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	36,4	19,2	0,7	12	88,9	OUI	60,4	2,2	12	60,0	N/A								
H. 11	25,4	11,8	0,3		95,2	OUI	19,7	0,5		90,9	N/A								
P. 11	63,6	34,6	2,2		65,1	N/A	92,8	5,9		0,0	N/A								
É. 11	33,6	6,0	0,2		96,8	OUI	56,5	1,9		65,5	N/A								
A. 11	22,8	4,4	0,1		98,4	N/A	17,5	0,4		92,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 05-01 au 11-30 — 101 — 7 — OUI

P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre. Les valeurs élevées en MES à l'effluent démontrent la possibilité de pertes de boues à l'émissaire. Une mesure des boues accumulées dans les étangs est prévue en 2012.

Produit le 2012-04-10 13:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX (12035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Paul-de-la-Croix											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	2	1	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du poste de pompage principal en raison d'un évènement classé "Autres" suite à une obstruction en période de pluie en août. Il s'agit du troisième cas d'obstruction enregistré depuis le mois de juillet, où deux évènements d'obstructions ont été considérés en urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX - 12035-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 242 Date mise opération : 2006-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	68,9	
DBO_5C (kg/d)	12,1	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2247	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
68,9	12,1			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-01-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-29 12:03 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) (51060-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 16:07)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 16:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
SAINT-PAULIN	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) - 51060-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	438,8										1,0
11-02	445,2	127,4	56,7	3	243,5	108,4	3	3,90	1,75	3	1,0
11-03	623,3										1,0
11-04	1175,9										1,0
11-05	868,5										1,0
11-06	679,2										1,0
11-07	616,7										1,0
11-08	661,9	104,8	69,4	3	90,5	59,9	3	4,40	2,89	3	1,0
11-09	568,8										1,0
11-10	617,7										1,0
11-11	424,4										1,0
11-12	522,9										1,0
Année	636,9	98,9	63,0	6	132,0	84,1	6	3,64	2,32	6	1,00
%calc	81,3		65,1			77,7			64,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	438,8	2,3	1,0	1		N/A	5,9	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	445,2	2,7	1,2	1		N/A	7,4	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	623,3	6,1	3,8	1		N/A	6,1	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1175,9	4,8	5,7	1		N/A	3,1	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	868,5	4,0	3,5	1		N/A	10,9	9,5	1		N/A	0,69	0,52	1		P	10	1	P1
11-06	679,2	1,8	1,2	1		N/A	5,3	3,6	1		N/A	0,70	0,48	1		P	390	1	P1
11-07	616,7	2,6	1,6	1		N/A	6,3	3,9	1		N/A	0,40	0,24	1		P	100	1	P1
11-08	661,9	3,9	2,6	1		N/A	2,4	1,6	1		N/A	0,20	0,16	1		P	910	1	P1
11-09	568,8	3,2	1,8	1		N/A	10,5	6,0	1		N/A	0,30	0,18	1		P	290	1	P1
11-10	617,7	5,3	3,3	1		N/A	25,3	15,6	1		N/A	0,50	0,33	1		P	210	1	P1
11-11	424,4	2,1	0,9	1		N/A	3,1	1,3	1		N/A	0,65	0,26	1		P			N/A
11-12	522,9	2,5	1,3	1		N/A	3,6	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	636,9	3,6	2,3	12	96,3	OUI	7,4	4,7	12	94,4	OUI*								
H. 11	502,4	4,0	2,0		96,8	OUI	6,4	3,2		96,2	N/A								
P. 11	907,9	3,9	3,5		94,4	N/A	6,2	5,6		93,3	N/A								
É. 11	615,8	3,2	2,0		96,8	OUI	6,2	3,8		95,5	N/A								
A. 11	521,7	3,5	1,8		97,1	N/A	12,1	6,3		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			613,4		0,51	0,31	7	86,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 167 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	20,00	20,00	N/A	20,00	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques:

Produit le 2012-02-10 16:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) (51060-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur SAINT-PAULIN											
P.P. 1 (PRINCIPAL)	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	42,14	28,10
P.P. 2 (LAFERTÉ)	21,95	U	0	0	0	0	0		OUI	9,25	6,17
P.P. 3 (DES CÈDRES)	11,95	U	0	0	0	0	0		OUI	5,04	3,36
P.P. 4 (WILLIAMS)	8,47	U	0	0	0	0	0		OUI	3,57	2,38
TOTAL	142,37								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) - 51060-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1767 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	783	
DBO_5C (kg/d)	97	
MES (kg/d)	108	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)	18	
Remarques : Ajout d'un étang de 6 345 m3 en 2010 à cette station mise en opération en 1998		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 19035	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
783,3	96,8	108,2	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,6	25	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,7	15	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,7	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,63	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-10 16:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON (19005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 08:42)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 11:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON - 19005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	446,2										1,0
11-02	449,2										1,0
11-03	515,0										1,0
11-04	554,1										1,0
11-05	1048,4										1,0
11-06	733,9										1,0
11-07	418,7	41,3	17,3	3	89,3	37,4	3	2,00	0,85	3	1,0
11-08	404,8										1,0
11-09	438,6										1,0
11-10	460,0										1,0
11-11	464,2	41,8	19,4	2	65,3	30,3	2	1,36	0,63	2	1,0
11-12	473,7										1,0
Année	533,9	33,9	18,1	5	64,8	34,6	5	1,42	0,76	5	1,00
%calc	96,7		95,3			157,3			152,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	446,2	14,3	6,4	1		N/A	11,4	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	449,2	9,6	4,3	1		N/A	6,0	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	515,0	5,8	3,0	1		N/A	6,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	554,1	2,7	1,5	1		N/A	4,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1048,4	8,2	8,6	1		N/A	2,4	2,5	1		N/A					N/A	2400	1	P1
11-06	733,9	3,3	2,4	1		N/A	8,6	6,3	1		N/A	0,70	0,50	1		N/A	1500	1	P1
11-07	418,7	10,0	4,2	1		N/A	14,1	5,9	1		N/A	1,00	0,42	1		N/A	120	1	P1
11-08	404,8	3,5	1,4	1		N/A	11,9	4,8	1		N/A	0,80	0,31	1		N/A	2300	1	P1
11-09	438,6	4,8	2,1	1		N/A	6,6	2,9	1		N/A	0,50	0,21	1		N/A	5700	1	P1
11-10	460,0	8,3	3,8	1		N/A	8,7	4,0	1		N/A	0,50	0,21	1		N/A	4100	1	P1
11-11	464,2	4,3	2,0	1		N/A	29,7	13,8	1		N/A	1,53	0,76	1		N/A			N/A
11-12	473,7	6,3	3,0	1		N/A	3,2	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	533,9	6,7	3,6	12	80,1	OUI	8,6	4,6	12	86,7	N/A								
H. 11	470,1	9,8	4,6		74,6	OUI	7,9	3,7		89,3	N/A								
P. 11	778,8	5,4	4,2		76,8	N/A	4,8	3,7		89,3	N/A								
É. 11	420,7	6,2	2,6		85,6	OUI	10,7	4,5		87,0	N/A								
A. 11	466,0	6,2	2,9		84,0	N/A	13,7	6,4		81,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1689	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	33,33	0,94	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Bilan à analyser avec discernement en raison des mesures de débits peu fiables et imprécises (une lecture instantanée au déversoir de sortie par période de 10 jours en moyenne). Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 6 % dû aux résultats d'échantillonnage d'affluent douteux en novembre entraînant leur rejet ainsi que pour l'absence de données météo et d'oxygène dissous pour certains mois. L'analyse du Ptot a été réalisée avant la période d'exigence en mai.

Produit le 2012-04-13 08:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON - 19005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1974-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1973)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	552	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aération: Air Aqua. Conception = moyenne de 2005 à 2007.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6662	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
552	19	22	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-03-17 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 08:30)	**97%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 11:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD) - 19005-2
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	76,3										1,0
11-02	50,7										1,0
11-03	49,0										1,0
11-04	44,1										1,0
11-05	38,8										1,0
11-06	18,0										1,0
11-07	17,5										1,0
11-08	12,5										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	38,4										1,00
%calc	3840,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	76,3	30,1	2,3	1		N/A	66,8	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	50,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	49,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	44,1	22,7	1,0	1		N/A	40,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	38,8	5,2	0,2	1		N/A	61,9	2,4	1		N/A					N/A	11000	1	N/A
11-06	18,0	11,1	0,2	1		N/A	44,4	0,8	1		N/A	1,10	0,02	1		N/A	35000	1	N/A
11-07	17,5	22,9	0,4	1		N/A	102,9	1,8	1		N/A	1,70	0,03	1		N/A	100000	1	N/A
11-08	12,5	16,0	0,2	1		N/A	48,0	0,6	1		N/A	0,80	0,01	1		N/A	22000	1	N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	38,4	18,2	0,7	6		N/A	54,7	2,1	6		N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	40,00	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	sur 40	sur 40	1,00						

Remarques: Bilan partiel avec suivi à l'effluent seulement et aucune exigence de rejet en raison de l'absence de données de conception de cet ouvrage qui dessert un centre ski. Débit d'eaux usées estimé à partir du débit d'eau potable. Résultats d'effluent non-disponibles en février et mars en raison de l'inaccessibilité au point d'échantillonnage. Début des travaux de construction en septembre de la nouvelle station de traitement type étangs aérés avec déphosphatation, mise en fonction en octobre 2011.

Produit le 2012-04-13 08:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON (MASSIF DU SUD) - 19005-2
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2004-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	1	
Remarques : Dessert Centre ski. Conception non disponible. Aqueduc: de 30 à 100 m3/d.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 6838	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-04-03 11:11

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI (14060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 16:37)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 09:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Philippe-de-Néri	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI - 14060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	352,7	104,1	36,7	3	127,3	44,9	3	2,40	0,86	3	1,0
11-02	243,6										1,0
11-03	428,1										1,0
11-04	1058,0										1,0
11-05	869,7										1,0
11-06	498,1										1,0
11-07	385,1	70,1	27,0	1	123,3	47,5	1	1,84	0,71	1	1,0
11-08	601,8										1,0
11-09	607,7										1,0
11-10	376,3										1,0
11-11	326,9										1,0
11-12	430,5										1,0
Année	514,9	66,6	34,3	4	88,4	45,5	4	1,59	0,82	4	1,00
%calc	73,6		84,1			93,0			51,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	352,7	9,9	3,5	1		N/A	11,1	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	243,6	4,9	1,2	1		N/A	9,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	428,1	3,7	1,6	1		N/A	5,6	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1058,0	7,3	7,7	1		N/A	15,8	16,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	869,7	7,7	6,7	1		N/A	17,1	14,9	1		N/A					P	80	1	P1
11-06	498,1	7,6	3,8	1		N/A	5,0	2,5	1		N/A	0,20	0,11	1		P	10	1	P1
11-07	385,1	1,8	0,7	1		N/A	4,7	1,8	1		N/A	0,30	0,11	1		P	150	1	P1
11-08	601,8	4,2	2,5	1		N/A	6,6	4,0	1		N/A	0,50	0,32	1		P	50	1	P1
11-09	607,7	1,6	1,0	1		N/A	5,6	3,4	1		N/A	0,70	0,41	1		P	10	1	P1
11-10	376,3	1,9	0,7	1		N/A	5,3	2,0	1		N/A					P	10	1	P1
11-11	326,9	2,1	0,7	1		N/A	4,9	1,6	1		N/A					N/A			P1
11-12	430,5	2,8	1,2	1		N/A	5,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	514,9	5,0	2,6	12	92,4	OUI	9,3	4,8	12	89,5	N/A								
H. 11	341,5	6,1	2,1		93,9	OUI	8,2	2,8		93,8	N/A								
P. 11	808,6	7,5	6,1		82,2	N/A	14,1	11,4		74,9	N/A								
É. 11	531,5	2,6	1,4		95,9	OUI	5,8	3,1		93,2	N/A								
A. 11	377,9	2,4	0,9		97,4	N/A	5,0	1,9		95,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			527,5		0,45	0,24	4	70,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 29 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,19	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent des 20 et 21 juillet sont influencés par la pluie et ont été rejetés; d'où l'application du facteur de correction de 0,93 à la note du suivi. Des résultats élevés en NH4 sont observés à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante. Le volume de boue de 14 % mesuré dans l'étang No.1 en octobre 2010 et les fuites d'air notées depuis 2009 peuvent affecter la performance des aérateurs suspendus et n'aide pas à favoriser une bonne nitrification.

Produit le 2012-02-14 16:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI (14060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Philippe-de-Néri											
P.P. 1	14,1	UPFC6	0	1	0	0	0	0	OUI	7,41	4,94
P.P. 2	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	52,59	35,06
TOTAL	114,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI - 14060-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 784 Date mise opération : 2009-06-09

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	700	
DBO_5C (kg/d)	40,8	
MES (kg/d)	48,9	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)	8,2	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15844	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
700	40,8	48,9	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10		période	0,64	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-13 09:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) (67010-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 16:40)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-philippe	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) - 67010-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1934,9	164,3	317,9	3				3,30	6,36	3	1,0
11-02	1846,1										1,0
11-03	3000,8										1,0
11-04	2760,1										1,0
11-05	2720,4										1,0
11-06	1937,6										1,0
11-07	1726,4	150,6	260,0	3	186,5	321,9	3	3,50	6,03	3	1,0
11-08	2040,5	128,9	263,0	3	157,8	322,0	3	2,40	4,93	3	1,0
11-09	2150,9										1,0
11-10	2253,6										1,0
11-11	1842,7										1,0
11-12	2285,7										1,0
Année	2208,3	126,9	280,3	9	145,8	321,9	6	2,61	5,77	9	1,00
%calc	115,5		100,1			99,0			53,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1934,9	14,4	27,9	2		N/A	15,9	30,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1846,1	17,0	31,3	2		N/A	17,1	31,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3000,8	8,1	24,3	2		N/A	11,4	34,2	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2760,1	7,4	20,5	1		N/A	4,6	12,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2720,4	6,7	18,1	1		N/A	22,2	60,4	1		N/A	0,39	1,03	1		P	501	2	P1
11-06	1937,6	7,6	14,8	1		N/A	17,1	33,2	1		N/A	1,00	1,88	2		P	9	2	P1
11-07	1726,4	13,2	22,8	2		N/A	24,0	41,5	2		N/A	0,90	1,61	2		P	36	2	P1
11-08	2040,5	4,8	9,8	2		N/A	17,1	34,8	2		N/A	0,80	1,69	2		P	80	2	P1
11-09	2150,9	4,2	9,1	2		N/A	14,2	30,6	2		N/A	0,80	1,78	2		P	205	2	P1
11-10	2253,6	5,4	12,2	1		N/A	11,9	26,8	1		N/A	0,40	0,89	2		P	201	2	P1
11-11	1842,7	6,8	12,6	1		N/A	15,6	28,7	1		N/A	0,42	0,77	1		P	1146	2	P1
11-12	2285,7	9,6	21,9	1		N/A	14,4	32,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	2208,3	8,5	18,8	18	93,3	OUI	15,0	33,2	18	89,7	N/A								
H. 11	2260,6	12,3	27,8		90,1	OUI	14,2	32,2		90,0	N/A								
P. 11	2472,7	7,2	17,8		93,6	N/A	14,4	35,5		89,0	N/A								
É. 11	1972,6	7,0	13,9		95,0	OUI	18,0	35,6		88,9	N/A								
A. 11	2127,3	7,3	15,6		94,4	N/A	13,9	29,5		90,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2086,8		0,66	1,38	12	76,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 130 — 14 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale a été dépassée 9 fois sur 18.

Produit le 2012-03-12 16:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) (67010-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-philippe											
P.P. MONETTE	37,58	UPF	3	2	0	0	0		OUI	16,39	10,93
T.P. PRINCIPAL (D-119)	100	UPF	1	1	0	0	0		OUI	43,61	29,07
TOTAL	137,58								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) - 67010-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5410 Date mise opération : 2007-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1912	
DBO_5C (kg/d)	280	
MES (kg/d)	325	
Ptot (kg/d)	10,8	
NTK (kg/d)	54,1	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 51088	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1912	280	325	10,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-12-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	56	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	2,2	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE (40120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 15:57)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 09:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Pie	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE - 40120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	864,7	71,4	61,7	3	227,8	197,0	3	2,20	1,86	3	1,0
11-02	824,8										1,0
11-03	2573,9										1,0
11-04	2523,7										1,0
11-05	2873,1										1,0
11-06	1241,9										1,0
11-07	1341,2	75,0	100,6	3	120,3	161,3	3	2,00	2,71	3	1,0
11-08	1121,7										1,0
11-09	1846,2	73,2	135,1	3	97,2	179,4	3	1,84	3,40	3	1,0
11-10	1886,6										1,0
11-11	1169,3										1,0
11-12	1555,3										1,0
Année	1651,9	60,0	99,1	9	108,5	179,2	9	1,61	2,66	9	1,00
%calc	134,3		67,9			104,2			70,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	864,7	15,4	13,3	2		N/A	18,6	16,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	824,8	14,3	11,8	2		N/A	8,1	6,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2573,9	8,4	21,7	2		N/A	7,8	20,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2523,7	10,0	25,3	1		N/A	8,9	22,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2873,1	4,3	12,3	1		N/A	9,7	27,8	1		N/A	0,30	0,99	1		P			N/A
11-06	1241,9	2,3	2,8	1		N/A	3,0	3,7	1		N/A	0,30	0,33	2		P	14	2	P1
11-07	1341,2	4,0	5,3	2		N/A	12,2	16,4	2		N/A	0,20	0,28	2		P	10	2	P1
11-08	1121,7	2,9	3,2	2		N/A	29,7	33,3	2		N/A	0,20	0,22	2		P	22	2	P1
11-09	1846,2	2,9	5,3	2		N/A	5,4	9,9	2		N/A	0,30	0,52	2		P	2191	2	P1
11-10	1886,6	3,1	5,9	1		N/A	4,2	7,9	1		N/A	0,30	0,52	2		P			N/A
11-11	1169,3	5,0	5,8	1		N/A	10,9	12,7	1		N/A	0,44	0,53	1		P			N/A
11-12	1555,3	8,0	12,4	1		N/A	10,0	15,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1651,9	6,3	10,4	18	89,5	OUI	9,7	16,1	18	91,0	N/A								
H. 11	1421,1	11,0	15,6		84,3	OUI	10,1	14,3		92,0	N/A								
P. 11	2212,9	6,1	13,5		86,4	N/A	8,1	18,0		90,0	N/A								
É. 11	1436,4	3,2	4,6		95,4	OUI	13,9	19,9		88,9	N/A								
A. 11	1537,1	5,2	8,0		91,9	N/A	7,8	12,0		93,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1713,2		0,28	0,48	12	82,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	51	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'affluent, des échantillons prélevés lors de pluies importantes ont occasionné une pénalité de 4% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration (facteur de correction de 0.96).

Produit le 2012-02-29 15:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE (40120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pie											
P.P. BEAU VALLON	5,2	U	0	0	0	0	0		(OUI)	1,49	0,99
P.P. NICHOLS	4,55	U	0	0	0	0	0		OUI	1,30	0,87
P.P. NOTRE-DAME-SUD	20	UPF	27	26	7	3	0		OUI	5,72	3,81
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	13	34	4	0	0		OUI	28,61	19,07
Rég. DOLLARD	28	UPF	51	14	7	1	0		OUI	8,01	5,34
Rég. NOTRE-DAME-NORD	52	UPF	19	26	3	5	0		OUI	14,87	9,92
TOTAL	209,75								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE - 40120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1890 Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1230	
DBO_5C (kg/d)	146	
MES (kg/d)	172	
Ptot (kg/d)	3,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27936	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1230	146	172	3,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-11-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 14:42

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE (32050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 14:59)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 14:51)	**81%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Pierre-Baptiste	1,00	81%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE - 32050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	89,7										1,0
11-02	73,2										1,0
11-03	206,5										1,0
11-04	460,1										1,0
11-05	200,3	52,4	10,5	3	52,4	10,5	2	0,95	0,19	3	1,0
11-06	98,8										1,0
11-07	79,9										1,0
11-08	113,3										1,0
11-09	203,5										1,0
11-10	103,6	46,3	4,8	3	40,5	4,2	2	1,45	0,15	3	1,0
11-11	71,6										1,0
11-12	120,3										1,0
Année	151,7	50,1	7,6	6	48,1	7,3	4	1,12	0,17	6	1,00
%calc	111,5		65,0			52,1			36,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	89,7	5,6	0,5	1		N/A	8,9	0,8	1		N/A	0,20	0,02	1		P			N/A
11-02	73,2	32,8	2,4	1		N/A	12,3	0,9	1		N/A	0,30	0,02	1		P			N/A
11-03	206,5	11,1	2,3	1		N/A	15,5	3,2	1		N/A	0,30	0,07	1		P			N/A
11-04	460,1	1,3	0,6	1		N/A	2,6	1,2	1		N/A	0,10	0,04	1		P			N/A
11-05	200,3	10,0	2,0	1		N/A	13,0	2,6	1		N/A	0,40	0,08	1	57,9	P			P1
11-06	98,8	4,0	0,4	1		N/A	5,1	0,5	1		N/A	0,30	0,03	1		P	10	1	P1
11-07	79,9	3,8	0,3	1		N/A	5,0	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P	460	1	P1
11-08	113,3	2,6	0,3	1		N/A	1,8	0,2	1		N/A	0,10	0,01	1		P	700	1	P1
11-09	203,5	2,5	0,5	1		N/A	1,5	0,3	1		N/A	0,10	0,02	1		P	950	1	P1
11-10	103,6	4,8	0,5	1		N/A	4,8	0,5	1		N/A	0,70	0,07	1	53,3	P	7600	1	P1
11-11	71,6	4,2	0,3	1		N/A	5,6	0,4	1		N/A	0,30	0,02	1		P			N/A
11-12	120,3	7,5	0,9	1		N/A	9,1	1,1	1		N/A	0,20	0,03	1		P			N/A
Année	151,7	5,9	0,9	12	88,2	OUI	6,6	1,0	12	86,3	N/A								
H. 11	123,1	13,8	1,7		77,6	OUI	13,0	1,6		78,1	N/A								
P. 11	253,1	4,0	1,0		86,8	N/A	5,5	1,4		80,8	N/A								
É. 11	132,2	3,0	0,4		94,7	OUI	2,3	0,3		95,9	N/A								
A. 11	98,5	6,1	0,6		92,1	N/A	7,1	0,7		90,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			151,7		0,26	0,04	12	76,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 471 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-13 14:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE (32050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pierre-Baptiste											
P.P. BASSIN 2	15	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	6,68	3,91
T.P. AFFLUENT DU TRAITEMENT	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	44,57	26,09
TOTAL	115								2	51,25	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE - 32050-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 234 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	136	
DBO_5C (kg/d)	11,7	
MES (kg/d)	14	
Ptot (kg/d)	0,47	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3471	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
136	11,7	14	0,47	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-11-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,14	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS (20025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 13:48)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 13:43)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	560,5										1,0
11-02	302,2	96,3	29,1	3	98,3	29,7	3				1,0
11-03	847,6										1,0
11-04	3776,2										1,0
11-05	2141,5										1,0
11-06	977,2										1,0
11-07	764,3	38,1	29,1	3	62,3	47,6	3				1,0
11-08	1471,0										1,0
11-09	1393,2	12,9	18,0	3	20,6	28,7	3				1,0
11-10	944,2										1,0
11-11	493,1										1,0
11-12	1353,8										1,0
Année	1252,1	20,3	25,4	9	28,2	35,3	9				1,00
%calc	87,0		39,7			46,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	560,5	7,1	4,0	2		N/A	8,0	4,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	302,2	8,9	2,7	2		N/A	8,3	2,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	847,6	8,4	7,1	2		N/A	9,2	7,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3776,2	9,8	37,1	1		N/A	18,7	70,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2141,5	14,8	31,7	1		N/A	36,2	77,6	1		N/A					N/A	200	1	P1
11-06	977,2	4,0	3,9	1		N/A	8,1	7,9	1		N/A					N/A	156	2	P1
11-07	764,3	3,7	2,8	2		N/A	5,4	4,1	2		N/A					N/A	194	2	P1
11-08	1471,0	2,0	3,0	2		N/A	4,2	6,2	2		N/A					N/A	107	2	P1
11-09	1393,2	1,4	2,0	2		N/A	7,2	10,0	2		N/A					N/A	13	2	P1
11-10	944,2	4,0	3,8	1		N/A	8,0	7,6	1		N/A					N/A	232	2	P1
11-11	493,1	3,7	1,8	1		N/A	6,7	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1353,8	8,3	11,3	1		N/A	7,0	9,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1252,1	7,4	9,3	18	63,4	OUI	14,1	17,6	18	50,1	N/A								
H. 11	570,1	8,1	4,6		81,9	OUI	8,6	4,9		86,1	N/A								
P. 11	2298,3	10,5	24,2		4,7	N/A	22,6	52,0		0,0	N/A								
É. 11	1209,5	2,1	2,6		89,8	OUI	5,6	6,8		80,7	N/A								
A. 11	930,4	6,0	5,6		78,0	N/A	7,3	6,8		80,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 106 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,84	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,84 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage à l'affluent fréquemment réalisé sous l'influence de précipitations. L'absence des mesures du pH en septembre, octobre et novembre ne permet pas de statuer sur le respect de la valeur aiguë finale pour le NH4 à l'effluent pour ces trois mois.

Produit le 2012-03-07 13:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1110 Date mise opération : 2006-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1440	
DBO_5C (kg/d)	64	
MES (kg/d)	76,4	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23923	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1440	64	76,4	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-04-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	19,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	25,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 13:43

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE (72043-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 13:57)	**90%**	**35%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-22 07:47)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Placide	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE - 72043-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	515,2	51,0	26,3	1	34,4	17,7	1				1,0
11-02	286,6	54,1	15,5	1	42,9	12,3	1				1,0
11-03	565,0	23,5	13,3	1	27,1	15,3	1				1,0
11-04	765,6	46,8	35,8	1	31,9	24,4	1				1,0
11-05	603,1	10,9	6,6	1	10,9	6,6	1				1,0
11-06	293,7	19,7	5,8	1	12,3	3,6	1				1,0
11-07	456,2	31,1	14,2	1	20,8	9,5	1				1,0
11-08	333,6	238,3	79,5	1	209,2	69,8	1				1,0
11-09	423,5	56,9	24,1	1	58,3	24,7	1				1,0
11-10	442,2	32,1	14,2	1	22,4	9,9	1				1,0
11-11	287,5	68,2	19,6	1							1,0
11-12	447,9	18,3	8,2	1	15,9	7,1	1				1,0
Année	451,7	48,5	21,9	12	40,5	18,3	11				1,00
%calc	123,8		91,3			63,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	515,2	23,3	12,0	1		N/A	13,4	6,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	286,6	17,1	4,9	1		N/A	16,4	4,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	565,0	21,2	12,0	1		N/A	20,0	11,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	765,6	15,9	12,2	1		N/A	17,0	13,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	603,1	12,4	7,5	1		N/A	15,1	9,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	293,7	28,9	8,5	1		N/A	26,6	7,8	1		N/A					N/A	730000	1	P1
11-07	456,2	13,8	6,3	1		N/A	17,1	7,8	1		N/A					N/A	910000	1	P1
11-08	333,6	45,0	15,0	1		N/A	58,2	19,4	1		N/A					N/A	52000	1	P1
11-09	423,5	26,9	11,4	1		N/A	31,2	13,2	1		N/A					N/A	570000	1	P1
11-10	442,2	18,1	8,0	1		N/A	11,8	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	287,5	22,6	6,5	1		N/A	67,5	19,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	447,9	15,9	7,1	1		N/A	12,1	5,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	451,7	20,6	9,3	12	57,5	NON	22,8	10,3	12	43,7	NON								
H. 11	455,6	21,1	9,6		56,2	OUI	16,7	7,6		58,5	OUI								
P. 11	554,1	17,0	9,4		57,1	OUI	18,0	10,0		45,4	OUI								
É. 11	404,4	27,0	10,9		50,2	OUI	33,4	13,5		26,2	NON								
A. 11	392,5	18,3	7,2		67,1	OUI	25,5	10,0		45,4	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 374594 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	39,79	33,33	0,97	20,00	0,00	15,00	0,00	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Plusieurs non-respects des exigences de rejet, car la station est sollicitée au-delà de sa capacité de conception. Des difficultés d' exploitation du système UV sont responsables du non-respect des exigences relatives aux coliformes fécaux. Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'analyses de pH et d'échantillons prélevés en temps de pluie. Retard de transmission des rapports d'octobre et décembre. Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pour sept mois.

Produit le 2012-03-26 13:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE (72043-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Placide											
Dév. STATION (AMONT)	100	UPF	13	23	0	0	0		OUI	47,24	26,25
P.P. DE LA FONDERIE (AMONT)	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,14	3,41
P.P. DES ÉPINETTES (AMONT)	14	U	0	0	0	0	0		OUI	6,61	3,67
TOTAL	127								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE - 72043-1
Disques biologiques (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 330 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	365	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	28,8	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Station PAEQ + ajout UV dans PADEM.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
365	24	28,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	12	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	12	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	12,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	12,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE (71020-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 14:01)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 09:03)	**100%**	**46%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Polycarpe	1,00	100%	46%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE - 71020-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	317,9	153,2	48,7	3	148,5	47,2	3	5,40	1,72	3	1,0
11-02	305,0										1,0
11-03	598,7										1,0
11-04	504,1										1,0
11-05	446,9										1,0
11-06	368,7										1,0
11-07	291,8										1,0
11-08	386,6	119,5	46,2	3	112,3	43,4	3	3,30	1,27	3	1,0
11-09	410,0										1,0
11-10	454,3										1,0
11-11	382,4										1,0
11-12	490,5										1,0
Année	413,1	114,7	47,4	6	109,7	45,3	6	3,63	1,50	6	1,00
%calc	76,8		53,2			42,4			21,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	317,9	23,3	7,4	1		N/A	19,8	6,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	305,0	17,4	5,3	1		N/A	26,2	8,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	598,7	23,0	13,8	1		N/A	42,6	25,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	504,1	18,6	9,4	1		N/A	10,3	5,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	446,9	3,4	1,5	1		N/A	9,4	4,2	1		N/A	0,36	0,16	1		P	430	1	P1
11-06	368,7	9,2	3,4	1		N/A	18,4	6,8	1		N/A	0,60	0,23	1		P	160	1	P1
11-07	291,8	7,2	2,1	1		N/A	37,4	10,9	1		N/A	0,70	0,20	1		P	6600	1	P1
11-08	386,6	3,1	1,2	1		N/A	19,9	7,7	1		N/A	0,30	0,10	1		P	620	1	P1
11-09	410,0	3,7	1,5	1		N/A	18,0	7,4	1		N/A	0,70	0,27	1		P	4400	1	P1
11-10	454,3	5,3	2,4	1		N/A	17,8	8,1	1		N/A	0,50	0,22	1		P	640	1	P1
11-11	382,4	4,2	1,6	1		N/A	9,2	3,5	1		N/A	0,08	0,03	1		P			N/A
11-12	490,5	17,9	8,8	1		N/A	67,7	33,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	413,1	11,9	4,9	12	89,7	OUI	25,7	10,6	12	76,6	N/A								
H. 11	407,2	21,6	8,8		81,4	OUI	32,7	13,3		70,6	N/A								
P. 11	439,9	10,9	4,8		89,9	N/A	12,3	5,4		88,1	N/A								
É. 11	362,8	4,4	1,6		96,6	OUI	24,0	8,7		80,8	N/A								
A. 11	442,4	9,7	4,3		90,9	N/A	33,7	14,9		67,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			391,5		0,43	0,17	7	88,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 962 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-14 14:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE (71020-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Polycarpe											
P.P. DU PARC (pompé)	8	U	0	0	0	0	0		OUI	2,59	1,73
P.P. ÉLIE-AUCLAIR	77,3	U	0	0	0	0	0		OUI	25,03	16,69
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	4	3	18	0		NON	32,38	21,59
TOTAL	185,3								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences au P.P. Principal s'explique par les nombreux blocages de pompes. La situation a été rétablie à la fin du mois de juin et depuis aucun autre débordement n'est survenu.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE - 71020-2
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1201 Date mise opération : 2001-01-09

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	538	
DBO_5C (kg/d)	89,1	
MES (kg/d)	106,9	
Ptot (kg/d)	7,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 9444	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
538	89,1	106,9	7,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2004-11-19 Date de l'avis de conformité : 2005-02-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	31,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,42	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME (90190-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-25 11:40)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:26)	**93%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Prime	1,00	93%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME - 90190-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1112,5	329,3	366,4	2	121,4	135,1	2	14,20	15,75	2	1,0
11-02	892,1	440,5	393,0	2	135,4	120,8	2	10,50	9,41	2	1,0
11-03	1217,1	233,8	284,5	2	99,9	121,6	2	7,90	9,64	2	1,0
11-04	2408,8	182,1	438,6	2	68,5	165,1	2	15,88	38,24	2	1,0
11-05	2120,9	266,6	565,4	2	84,0	178,1	2	5,71	12,12	2	1,0
11-06	1294,4	213,9	276,9	5	77,1	99,8	7	6,25	8,09	5	1,0
11-07	1126,7	421,4	474,8	2	97,2	109,5	2	7,89	8,89	2	1,0
11-08	1615,9	142,0	229,4	2	533,8	862,5	2	13,44	21,72	2	1,0
11-09	1174,2	300,9	353,3	2	73,0	85,7	2				1,0
11-10	1029,4	101,0	104,0	7	67,7	69,7	7	3,66	3,77	6	1,0
11-11	1031,0	95,0	97,9	2	63,5	65,5	2	4,94	5,09	2	1,0
11-12	1117,2	165,4	184,8	2	132,1	147,6	2	5,37	6,00	2	1,0
Année	1345,0	206,5	277,8	32	113,0	152,0	34	8,12	10,92	29	1,00
%calc	90,8		95,5			139,4			158,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1112,5	22,1	24,6	2		N/A	53,7	59,7	2		N/A	8,50	9,44	2		N/A	9311	2	N/A
11-02	892,1	11,7	10,4	2		N/A	23,4	20,9	2		N/A	10,00	8,95	2		N/A	1800	2	N/A
11-03	1217,1	23,9	29,1	2		N/A	38,6	47,0	2		N/A	8,30	10,15	2		N/A	775	2	N/A
11-04	2408,8	12,1	29,1	2		N/A	33,1	79,8	2		N/A	5,20	12,62	2		N/A	707	2	N/A
11-05	2120,9	22,0	46,6	2		N/A	33,1	70,1	2		N/A	5,00	10,64	2		N/A	430	2	N/A
11-06	1294,4	22,8	29,5	5		N/A	90,4	117,0	6		N/A	14,60	18,93	4		N/A	1276	5	P1
11-07	1126,7	8,2	9,2	2		N/A	37,3	42,0	2		N/A	6,20	6,99	1		N/A	116	2	P1
11-08	1615,9	9,9	16,0	2		N/A	22,3	36,1	2		N/A	6,10	9,82	1		N/A	122	2	P1
11-09	1174,2	2,8	3,3	2		N/A	6,4	7,5	2		N/A	4,00	4,67	1		N/A	28	2	P1
11-10	1029,4	29,4	30,3	4		N/A	22,0	22,6	4		N/A	6,30	6,45	4		N/A	552	3	N/A
11-11	1031,0	8,5	8,8	2		N/A	22,9	23,6	2		N/A	4,40	4,54	1		N/A	884	2	N/A
11-12	1117,2	14,5	16,2	2		N/A	26,6	29,7	2		N/A	5,10	5,69	2		N/A	325	2	N/A
Année	1345	15,7	21,1	29	92,4	OUI	34,4	46,3	30	69,5	N/A								
H. 11	1073,9	19,9	21,4		92,3	OUI	39,6	42,5		72,0	N/A								
P. 11	1941,4	18,1	35,1		87,4	N/A	45,8	89,0		41,4	N/A								
É. 11	1305,6	7,3	9,5		96,6	OUI	21,8	28,5		81,2	N/A								
A. 11	1059,2	17,4	18,4		93,4	N/A	23,9	25,3		83,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	269	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
11,67	37,08	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,78 s'applique à la note du suivi dû à l'absence d'étalonnage du débitmètre. Les concentrations en MES mesurées à l'effluent sont élevées et une quantité importante de boues a été mesurée dans les étangs en novembre 2011; ce qui laisse croire en la perte de boues à l'effluent. Les concentrations en oxygène dissous sont faibles, voire même de l'anoxie en mai et juin et la VAF pour le NH4 à l'effluent est dépassée pour 7 mois, dont en juin, juillet et septembre.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME (90190-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Prime											
P.P. No 01	24,9	UPFC6	0	2	5	0	0	0	OUI	9,80	5,45
P.P. No 02	25,5	UPFC6	0	2	7	0	0	0	OUI	10,04	5,58
P.P. No 04	1	U	0	2	0	0	0		NON	0,39	0,22
P.P. No 05	1	UPFC6	0	2	1	0	0	0	OUI	0,39	0,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	39,37	21,87
TOTAL	152,4								5	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP No 4 ne respecte pas son exigence de rejet en raison de deux débordements enregistrés en période de fonte en avril.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME - 90190-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1220 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1481	498
DBO_5C (kg/d)	291	225
MES (kg/d)	109	36
Ptot (kg/d)	6,9	4,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30280	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1481	291	109	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1992-02-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	70	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	52	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	73	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 11:16

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER (22180-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 10:32)	**93%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 09:30)	**100%**	**47%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Prosper	1,00	100%	47%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER - 22180-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1027,7	150,4	154,6	3	175,0	179,8	3	3,80	3,90	3	1,0
11-02	1139,3										1,0
11-03	1395,3										1,0
11-04	1850,0										1,0
11-05	1925,7										1,0
11-06	1894,1										1,0
11-07	1701,8	72,5	123,3	3	177,5	302,0	3	2,30	3,97	3	1,0
11-08	1682,8										1,0
11-09	1886,5	87,2	164,5	3	79,1	149,2	3	2,50	4,63	3	1,0
11-10	1733,2										1,0
11-11	1265,7										1,0
11-12	1634,9										1,0
Année	1594,8	92,5	147,5	9	131,9	210,3	9	2,61	4,17	9	1,00
%calc	96,5		91,0			110,7			78,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1027,7	20,4	21,0	2		N/A	13,0	13,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1139,3	8,2	9,3	2		N/A	9,7	11,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1395,3	4,9	6,8	2		N/A	17,6	24,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1850,0	10,9	20,1	1		N/A	9,9	18,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1925,7	6,5	12,6	1		N/A	14,7	28,4	1		N/A	0,73	1,49	1		P			N/A
11-06	1894,1	4,2	7,9	1		N/A	4,2	7,9	1		N/A	1,20	2,29	2		P	7	2	P1
11-07	1701,8	4,3	7,4	2		N/A	9,6	16,3	2		N/A	1,40	2,40	2		P	33	2	P1
11-08	1682,8	4,2	7,0	3		N/A	26,5	44,6	3		N/A	0,40	0,71	3		P	34	2	P1
11-09	1886,5	4,7	8,9	2		N/A	13,2	24,9	2		N/A	0,40	0,78	2		P	1010	2	P1
11-10	1733,2	4,1	7,1	1		N/A	4,1	7,1	1		N/A	0,20	0,43	2		P			N/A
11-11	1265,7	4,0	5,1	1		N/A	5,1	6,4	1		N/A	0,91	1,16	1		P			N/A
11-12	1634,9	16,5	27,0	1		N/A	14,4	23,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1594,8	7,3	11,7	19	92,1	OUI	11,9	18,9	19	91,0	N/A								
H. 11	1187,4	10,4	12,4		91,6	OUI	13,8	16,4		92,2	N/A								
P. 11	1889,9	7,1	13,5		90,8	N/A	9,6	18,2		91,3	N/A								
É. 11	1757,0	4,4	7,8		94,7	OUI	16,3	28,6		86,4	N/A								
A. 11	1544,6	8,5	13,1		91,1	N/A	8,0	12,4		94,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1745		0,76	1,32	13	68,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 53 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence de phosphore total a été légèrement dépassée en raison d'une erreur humaine. En effet, une vanne sur la conduite de dosage d'alun est restée partiellement fermée ce qui empêchait l'écoulement du produit déphosphatant. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi en raison de l'utilisation de moyenne de débits lors de l'échantillonnage d'affluent du 12 juillet et de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent en temps de pluie.

Produit le 2012-02-16 10:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER (22180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Prosper											
P.P. No 1	100	UF	2	0	18	0	5		NON	31,98	21,32
Rég. C-1	87,6	UPF	11	7	0	0	0		OUI	28,02	18,68
TOTAL	187,6								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Du 26 mai au 31 déc., une seule pompe était fonctionnelle au PP No 1. Lors de cette période, les obstructions de la pompe ont été considérées en temps sec puisque la pompe de relève n'était pas fonctionnelle. Une réfection de ce poste est prévue en 2012, soit le remplacement des deux pompes et du panneau de contrôle.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER - 22180-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2427 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1653	
DBO_5C (kg/d)	162	30
MES (kg/d)	190	
Ptot (kg/d)	5,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 43724	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1653	162	190	5,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-03 Date de l'avis de conformité : 1991-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	49	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL (15510-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 07:56)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 07:56)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Raphaël	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL - 15510-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	935,6	77,9	72,9	3	130,7	122,3	3	2,50	2,32	3	1,0
11-02	657,2										1,0
11-03	964,0										1,0
11-04	1572,3										1,0
11-05	1658,0										1,0
11-06	1315,4										1,0
11-07	967,4	80,2	77,6	2	111,8	108,2	2	2,20	2,08	2	1,0
11-08	1015,3	78,5	79,7	1	108,5	110,2	1	2,10	2,12	1	1,0
11-09	1550,9	44,1	68,4	3	73,1	113,4	3	1,40	2,19	3	1,0
11-10	1076,2										1,0
11-11	964,8										1,0
11-12	1490,3										1,0
Année	1180,6	62,0	73,2	9	97,3	114,9	9	1,86	2,20	9	1,00
%calc	136,8		98,9			140,1			81,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	935,6	11,2	10,5	1		N/A	12,4	11,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	657,2	13,8	9,1	2		N/A	7,6	5,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	964,0	10,9	10,5	2		N/A	5,0	4,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1572,3	7,4	11,7	1		N/A	6,0	9,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1658,0	3,2	5,3	1		N/A	25,3	42,0	1		N/A	0,80	1,23	1		P			N/A
11-06	1315,4	6,2	8,1	1		N/A	19,5	25,7	1		N/A	0,70	0,91	2		P	35	2	P1
11-07	967,4	6,0	5,8	2		N/A	13,5	13,1	2		N/A	0,70	0,70	2		P	111	2	P1
11-08	1015,3	5,5	5,6	2		N/A	26,5	26,9	2		N/A	0,90	0,94	2		P	400	2	P1
11-09	1550,9	2,2	3,4	2		N/A	12,3	19,0	2		N/A	0,50	0,79	2		P	815	2	P1
11-10	1076,2	2,8	3,0	1		N/A	13,1	14,1	1		N/A	0,41	0,41	1		P			N/A
11-11	964,8	5,5	5,3	1		N/A	9,8	9,5	1		N/A	1,90	1,79	1		N/A			N/A
11-12	1490,3	6,0	9,0	1		N/A	6,8	10,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1180,6	6,2	7,3	17	90,0	OUI	13,5	15,9	17	86,2	N/A								
H. 11	852,3	11,7	10,0		86,3	OUI	8,3	7,1		93,8	N/A								
P. 11	1515,2	5,5	8,4		88,5	N/A	17,0	25,7		77,6	N/A								
É. 11	1177,9	4,2	4,9		93,3	OUI	16,7	19,7		82,9	N/A								
A. 11	1177,1	4,9	5,8		92,1	N/A	9,5	11,2		90,3	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1231,1		0,67	0,83	10	62,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 189 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,53	40,00	0,99	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les faibles concentrations en oxygène dissous observées dans le 1er bassin durant la période estivale et la faible nitrification peuvent être liées à la présence importante de boues dans les bassins. Plusieurs bris sont encore survenus sur les aérateurs de type "Aire-O2". La journée d'échantillonnage manquante en janvier, la fréquence d'analyse non respectée en juillet ainsi que les résultats de pH manquants à l'effluent, affectent la note reliée au programme de suivi.

Produit le 2012-03-29 07:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL (15510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Raphaël											
P.P. No 01	1,6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,89	0,60
P.P. No 02	5,7	UF	0	0	2	0	0		OUI	3,19	2,12
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	UPF	15	17	0	0	0		OUI	55,92	37,28
TOTAL	107,3								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements enregistrés les 28 et 29 août au P.P. No 2 ont été classés "U" (urgence) car survenus suite au passage de l'ouragan Irène. Surestimation possible du temps de débordement enregistré au T.P. Entrée des étangs car la flotte reliée à l'enregistreur de débordement était positionnnée sous le niveau du trop-plein du 1er janvier au 6 juillet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL - 15510-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1364 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	863	
DBO_5C (kg/d)	74	
MES (kg/d)	82	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20085	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,84		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
863	74	82	2,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-01-31 Date de l'avis de conformité : 1991-08-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	22	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND (34128-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 15:53)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 15:22)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Léonard	1,00	80%	100%
Saint-Raymond	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND - 34128-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2926,6	125,7	367,9	1	159,1	465,6	1	3,60	10,42	1	1,0
11-02	2407,1	179,6	432,4	1	141,7	341,1	1	3,19	7,69	1	1,0
11-03	2765,8	179,9	497,5	1	130,6	361,2	1	3,00	8,37	1	1,0
11-04	3784,2	85,8	324,6	1	115,0	435,2	1	1,70	6,42	1	1,0
11-05	4016,4	101,9	409,4	1	117,6	472,4	1	2,00	8,19	1	1,0
11-06	2971,1	205,6	611,0	1	169,0	502,2	1	1,22	3,63	1	1,0
11-07	2718,5	194,1	527,7	1	248,0	674,2	1	3,72	10,10	1	1,0
11-08	3153,8	177,2	558,8	1	152,7	481,5	1	2,86	9,01	1	1,0
11-09	3112,1	135,6	422,1	1	182,8	568,8	1	3,89	12,11	1	1,0
11-10	2617,4	143,3	375,0	1	152,8	400,0	1	3,34	8,75	1	1,0
11-11	2535,6	210,5	533,7	1	223,3	566,3	1	4,80	12,16	1	1,0
11-12	3147,3	161,0	506,8	1	161,9	509,6	1	3,35	10,53	1	1,0
Année	3013,0	154,0	463,9	12	159,8	481,5	12	2,97	8,95	12	1,00
%calc	58,9		69,7			96,5			41,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2926,6	13,8	40,5	2		N/A	14,2	41,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2407,1	21,6	52,0	2		N/A	11,3	27,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2765,8	19,1	52,8	3		N/A	9,9	27,3	3		N/A					N/A			N/A
11-04	3784,2	10,6	40,0	2		N/A	12,1	45,7	2		N/A					N/A			N/A
11-05	4016,4	5,7	23,0	2		N/A	9,4	37,7	2		N/A	0,82	3,11	1		P			N/A
11-06	2971,1	5,9	17,4	1		N/A	4,9	14,5	1		N/A	0,90	2,70	1		P			P1
11-07	2718,5	5,9	16,1	3		N/A	12,1	32,9	3		N/A	0,90	2,34	3		P	29	3	P1
11-08	3153,8	5,7	17,9	2		N/A	16,1	50,9	2		N/A	1,00	3,12	2		P	29	2	P1
11-09	3112,1	6,4	19,9	2		N/A	12,6	39,2	2		N/A	1,20	3,80	2		P	39	2	P1
11-10	2617,4	2,1	5,4	2		N/A	5,1	13,4	2		N/A	1,10	2,81	2		P			N/A
11-11	2535,6	4,9	12,4	2		N/A	7,9	20,0	2		N/A	1,01	2,54	1		P			N/A
11-12	3147,3	11,7	36,9	2		N/A	15,5	48,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	3013	9,3	27,9	25	94,0	OUI	11,1	33,3	25	93,1	N/A								
H. 11	2699,8	17,9	48,4		89,6	OUI	11,9	32,0		93,4	N/A								
P. 11	3590,6	7,5	26,8		94,2	N/A	9,1	32,6		93,2	N/A								
É. 11	2994,8	6,0	18,0		96,1	OUI	13,7	41,0		91,5	N/A								
A. 11	2766,8	6,6	18,2		96,1	N/A	9,9	27,4		94,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2981,6		0,98	2,92	12	67,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 32 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00	0,99	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo en janvier et d'une mesure de pH en décembre.

Produit le 2012-04-03 15:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND (34128-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léonard											
P.P. SL No 1 (ROUTE 367)	3,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,18	0,39
P.P. SL No 2 (GIRARD)	0,18	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,02
Secteur Saint-Raymond											
P.P. SR No 1 (ALEXIS-CAYER)	35,4	UPFF7	4	0	0	0	0	4	OUI	11,30	7,53
P.P. SR No 2 (HÔTEL-DE-VILLE)	48,2	UPF	10	1	2	0	0		OUI	15,38	10,26
P.P. SR No 3 (ST-HUBERT)	96,3	UPFF7	4	0	2	0	0	4	OUI	30,74	20,49
P.P. SR No 5 (CAYER)	3,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,16	0,79
P.P. SR No 9 (ST-PIERRE-ST-HUBERT)	0,1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. SR No10 (SAINT-LOUIS)	0,4	UF	3	4	0	0	0		NON	0,13	0,09
TOTAL	187,98								8	59,97	39,59
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des pluies ont causé le non-respect des exigences de rejet de l'ouvrage PP SR No 10 (Saint-Louis) pour une huitième fois en neuf années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND - 34128-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5416 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5119	255
DBO_5C (kg/d)	666	327
MES (kg/d)	499	96
Ptot (kg/d)	21,5	7
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: FROMAGERIE CAYER; 2 échantillonnages d'affluent.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 89664	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5119	666	499	21,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-12-03 Date de l'avis de conformité : 2001-03-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	266	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	133	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	233	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	5,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI (68055-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 09:58)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:13)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Rémi	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI - 68055-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3443,8	207,7	715,4	3	191,8	660,4	3	4,10	14,02	3	1,0
11-02	3640,9										1,0
11-03	7002,9										1,0
11-04	6917,6										1,0
11-05	6399,0										1,0
11-06	3713,6										1,0
11-07	2839,9	208,4	591,9	3	179,2	509,0	3	3,90	11,10	3	1,0
11-08	3525,6										1,0
11-09	4091,3	143,6	587,5	3	156,2	639,2	3	2,69	11,02	2	1,0
11-10	4146,8										1,0
11-11	3062,7										1,0
11-12	4541,1										1,0
Année	4443,8	142,1	631,6	9	135,7	602,9	9	2,74	12,18	8	1,00
%calc	103,3		84,6			184,4			30,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3443,8	12,7	43,7	2		N/A	14,4	49,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3640,9	18,4	67,0	2		N/A	22,2	80,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	7002,9	14,5	101,8	2		N/A	23,7	166,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	6917,6	11,1	76,5	1		N/A	15,5	107,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	6399,0	5,9	37,5	1		N/A	13,7	87,5	1		N/A	0,99	6,44	1		P	73	2	P1
11-06	3713,6	4,2	15,5	1		N/A	12,5	46,6	1		N/A	1,20	4,45	2		P	32	2	P1
11-07	2839,9	7,4	21,1	2		N/A	16,4	46,5	2		N/A	0,90	2,46	2		P	102	2	P1
11-08	3525,6	3,9	13,8	2		N/A	8,8	31,1	2		N/A	0,70	2,32	2		P	592	2	P1
11-09	4091,3	5,5	22,4	2		N/A	6,4	26,1	2		N/A	0,70	2,91	2		P	130	2	P1
11-10	4146,8	2,9	12,0	1		N/A	3,9	16,0	1		N/A	0,60	2,65	2		P	62	2	P1
11-11	3062,7	4,7	14,5	1		N/A	3,8	11,6	1		N/A	0,60	1,74	1		P			N/A
11-12	4541,1	11,8	53,7	1		N/A	13,1	59,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	4443,8	9,0	40,0	18	93,7	OUI	13,7	60,7	18	89,9	N/A								
H. 11	4695,9	15,1	70,8		88,8	OUI	21,0	98,8		83,6	N/A								
P. 11	5676,7	7,6	43,2		93,2	N/A	14,2	80,4		86,7	N/A								
É. 11	3485,6	5,5	19,1		97,0	OUI	9,9	34,6		94,3	N/A								
A. 11	3916,9	6,8	26,7		95,8	N/A	7,4	29,1		95,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3958,1		0,83	3,28	12	73,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 102 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit utilisées à la place de valeurs distinctes. La valeur aiguë finale a été dépassée 11 fois sur 18.

Produit le 2012-03-19 09:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI (68055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Rémi											
P.P. PRINCIPAL-DÉVERSOIR	24,2	UPF	53	7	1	0	0		OUI	14,52	9,68
P.P. PRINCIPAL-POMPE DE CAPTAGE	75,8	UPFC6	6	6	1	0	0	6	OUI	45,48	30,32
TOTAL	100								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI - 68055-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4132 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4300	737
DBO_5C (kg/d)	747	540
MES (kg/d)	327	79
Ptot (kg/d)	40,29	32
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 116228	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4300	747	327	40	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	149	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	75	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	8,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE (08035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 15:08)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 14:43)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-René-de-Matane	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE - 08035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	479,6	53,8	25,8	3	88,6	42,5	3				1,0
11-02	147,8										1,0
11-03	204,4										1,0
11-04	448,5										1,0
11-05	674,1										1,0
11-06	392,1										1,0
11-07	120,4										1,0
11-08	97,9	166,5	16,3	3	259,4	25,4	3				1,0
11-09	308,4										1,0
11-10	65,4										1,0
11-11	56,3										1,0
11-12	114,1										1,0
Année	259,1	81,4	21,1	6	130,8	33,9	6				1,00
%calc	235,5		117,2			269,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	479,6	8,1	3,9	1		N/A	13,6	6,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	147,8	11,5	1,7	1		N/A	10,1	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	204,4	11,7	2,4	1		N/A	11,7	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	448,5	11,1	5,0	1		N/A	12,3	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	674,1	9,0	6,1	1		N/A	19,1	12,9	1		N/A					N/A	2800	1	P1
11-06	392,1	12,5	4,9	1		N/A	23,7	9,3	1		N/A					N/A	6200	1	P1
11-07	120,4	3,3	0,4	1		N/A	15,8	1,9	1		N/A					N/A	8000	1	P1
11-08	97,9	6,1	0,6	1		N/A	22,5	2,2	1		N/A					N/A	10000	1	P1
11-09	308,4	31,5	9,7	1		N/A	34,4	10,6	1		N/A					N/A	6000	1	P1
11-10	65,4	13,8	0,9	1		N/A	22,9	1,5	1		N/A	3,40	0,22	1		N/A	3600	1	P1
11-11	56,3	14,2	0,8	1		N/A	24,9	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	114,1	8,8	1,0	1		N/A	15,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	259,1	12,0	3,1	12	85,3	OUI	18,5	4,8	12	85,8	N/A								
H. 11	277,3	9,7	2,7		87,2	OUI	12,6	3,5		89,7	N/A								
P. 11	504,9	10,5	5,3		74,9	N/A	18,2	9,2		72,9	N/A								
É. 11	175,6	20,5	3,6		82,9	OUI	27,9	4,9		85,5	N/A								
A. 11	78,6	11,5	0,9		95,7	N/A	20,4	1,6		95,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	5574	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	0,86	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. La municipalité est engagée dans un processus de mise à niveau de ses ouvrages d'assainissement. Une diminution des débits d'environ 20% est observée en 2011. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à la réalisation d'échantillonnages d'affluent lors de pluies qui peut expliquer les résultats d'affluent très variables.

Produit le 2012-04-10 15:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE (08035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-René-de-Matane											
P.P. Principal (Ave St-René)	100	UF	0	11	0	0	0		OUI	42,86	23,81
P.P. Rue Gagnon	40	U	0	0	0	0	0		OUI	17,14	9,52
TOTAL	140								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les ouvrages de surverses des postes de pompage ne sont pas fonctionnels puisque les conduites de trop-plein sont demeurées obstruées toute l'année. Toutefois, au printemps, un trop-plein pompé a été installé au PP Principal du 4 au 14 mai.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE - 08035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 1975-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	110	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	12,6	
Ptot (kg/d)	0,72	
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors programme		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5750	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
110	18	12,6	0,72	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT-BELLARMIN (24110-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 13:35)	**91%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 14:52)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT-BELLARMIN - 24110-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	131,2	108,2	14,2	2	62,5	8,2	2				1,0
11-02	118,0										1,0
11-03	260,3										1,0
11-04	153,0										0,5
11-05	174,8										0,5
11-06	126,6										1,0
11-07	84,7	193,6	16,4	1	298,7	25,3	1				1,0
11-08	223,0										1,0
11-09	217,6										1,0
11-10	158,4										1,0
11-11	155,6										1,0
11-12	135,9										1,0
Année	161,6	92,2	14,9	3	86,0	13,9	3				0,92
%calc	118,8		93,1			81,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04		47,1		2		N/A	22,9		2		N/A					N/A	20905	2	P1
11-05	Vidange	6,9		1		N/A	19,5		1		N/A					N/A	5200	1	P1
11-06	Vidange	14,2		1		N/A	26,9		1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11	Vidange	11,6		2		N/A	18,0		2		N/A					N/A	2057	2	P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	161,6	18,6	3,0	6	79,9	(OUI)	20,4	3,3	6	76,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 2140 — 6 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	0,94	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur lié aux exigences d'exploitation de 0,5 a été appliqué pour les mois d'avril et mai parce qu'une décharge en continue a été constatée du 6 avril au 16 mai (40 jours). Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'échantillonnage d'affluent durant une période pluvieuse.

Produit le 2012-03-21 13:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT-BELLARMIN - 24110-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 347 Date mise opération : 1987-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	136	
DBO_5C (kg/d)	16	
MES (kg/d)	17	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 28760	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
136	16	17	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-04-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 14:52

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT (53020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 12:34)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Robert	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT - 53020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	119,2										1,0
11-02	104,8	166,0	17,4	3	111,6	11,7	3	6,20	0,65	3	1,0
11-03	168,1										1,0
11-04	229,2										1,0
11-05	181,7										1,0
11-06	133,9										1,0
11-07	126,8	195,6	24,8	3	285,5	36,2	3	4,70	0,59	3	1,0
11-08	134,7										1,0
11-09	173,1										1,0
11-10	167,2										1,0
11-11	124,5										1,0
11-12	139,6										1,0
Année	150,2	140,5	21,1	6	159,1	23,9	6	4,13	0,62	6	1,00
%calc	90,5		91,7			85,4			67,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	119,2	16,8	2,0	1		N/A	13,4	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	104,8	14,3	1,5	1		N/A	10,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	168,1	16,7	2,8	1		N/A	13,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	229,2	17,5	4,0	1		N/A	11,3	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	181,7	18,2	3,3	1		N/A	18,2	3,3	1		N/A	0,61	0,10	1		P	1100	1	P1
11-06	133,9	8,2	1,1	1		N/A	6,7	0,9	1		N/A	0,40	0,06	1		P	90	1	P1
11-07	126,8	3,2	0,4	1		N/A	3,9	0,5	1		N/A	0,50	0,06	1		P	250	1	P1
11-08	134,7	7,4	1,0	1		N/A	7,4	1,0	1		N/A	0,50	0,07	1		P	68000	1	P1
11-09	173,1	21,4	3,7	1		N/A	8,1	1,4	1		N/A	0,50	0,08	1		P	400	1	P1
11-10	167,2	13,2	2,2	1		N/A	4,2	0,7	1		N/A	0,50	0,08	1		P	600	1	P1
11-11	124,5	14,5	1,8	1		N/A	5,6	0,7	1		N/A	0,55	0,07	1		P			N/A
11-12	139,6	13,6	1,9	1		N/A	10,0	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	150,2	14,0	2,1	12	90,0	OUI	9,3	1,4	12	94,1	N/A								
H. 11	130,7	16,1	2,1		90,0	OUI	12,2	1,6		93,3	N/A								
P. 11	181,6	15,4	2,8		86,7	N/A	12,7	2,3		90,4	N/A								
É. 11	144,9	11,7	1,7		91,9	OUI	6,9	1,0		95,8	N/A								
A. 11	143,8	13,9	2,0		90,5	N/A	6,3	0,9		96,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			146,5		0,48	0,07	7	88,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	860	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 12.

Produit le 2012-01-27 12:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT (53020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Robert											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT - 53020-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 376 Date mise opération : 2002-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	166	
DBO_5C (kg/d)	23	
MES (kg/d)	28	
Ptot (kg/d)	0,92	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4692	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,28		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
166	23	28	0,92	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-02-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 10:52

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN (62480-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 16:16)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
st-roch-de-l'achigan	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN - 62480-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	811,8										1,0
11-02	739,7	136,8	101,2	3	136,9	101,3	3	6,50	4,82	3	1,0
11-03	1127,6										1,0
11-04	1312,5										1,0
11-05	1265,5										1,0
11-06	1002,3										1,0
11-07	839,8										1,0
11-08	971,7	149,8	145,6	3	158,5	154,0	3	4,90	4,77	3	1,0
11-09	1026,8										1,0
11-10	1130,1										1,0
11-11	843,5										1,0
11-12	1092,5										1,0
Année	1013,7	121,7	123,4	6	125,9	127,6	6	4,74	4,80	6	1,00
%calc	104,8		99,5			85,1			137,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	811,8	1,8	1,5	1		N/A	9,4	7,6	1		N/A					N/A	330000	1	N/A
11-02	739,7	9,5	7,0	1		N/A	12,3	9,1	1		N/A					N/A	590000	1	N/A
11-03	1127,6	10,4	11,7	1		N/A	23,7	26,7	1		N/A					N/A	150000	1	N/A
11-04	1312,5	2,0	2,6	1		N/A	5,9	7,7	1		N/A					N/A	8000	1	N/A
11-05	1265,5	2,1	2,6	1		N/A	2,8	3,5	1		N/A	0,21	0,26	1		P	80000	1	N/A
11-06	1002,3	1,8	1,8	1		N/A	4,4	4,4	1		N/A	0,30	0,26	1		P	250000	1	N/A
11-07	839,8	2,1	1,8	1		N/A	3,2	2,7	1		N/A	0,30	0,27	1		P	24000	1	N/A
11-08	971,7	1,6	1,6	1		N/A	2,5	2,4	1		N/A	0,20	0,24	1		P	49000	1	N/A
11-09	1026,8	1,8	1,8	1		N/A	6,2	6,4	1		N/A	0,60	0,64	1		P	380000	1	N/A
11-10	1130,1	3,2	3,6	1		N/A	4,0	4,5	1		N/A	0,20	0,27	1		P	190000	1	N/A
11-11	843,5	3,4	2,9	1		N/A	5,2	4,4	1		N/A	0,26	0,22	1		P	580000	1	N/A
11-12	1092,5	3,6	3,9	1		N/A	5,3	5,8	1		N/A					N/A	350000	1	N/A
Année	1013,7	3,6	3,6	12	97,1	OUI	7,0	7,1	12	94,4	OUI								
H. 11	893,0	7,5	6,7		94,6	OUI	16,2	14,5		88,6	OUI								
P. 11	1193,4	1,9	2,3		98,1	OUI	4,4	5,2		95,9	OUI								
É. 11	946,1	1,8	1,7		98,6	OUI	4,0	3,8		97,0	OUI								
A. 11	1022,0	3,4	3,5		97,2	OUI	4,8	4,9		96,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1002,9		0,31	0,31	7	93,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage en temps de pluie à l'affluent au mois d'août.

Produit le 2012-02-03 16:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN (62480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur st-roch-de-l'achigan											
Rég. No 01	100	UPF	50	54	7	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN - 62480-1
Boues activées (1)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1354 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	621	
DBO_5C (kg/d)	80	
MES (kg/d)	80	
Ptot (kg/d)	5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
967	124	150	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-24 Date de l'avis de conformité : 1995-11-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	29	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	29	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	30	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	30	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	30	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	22,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROMAIN (24420-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 09:22)	**100%**	**64%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 13:29)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROMAIN - 24420-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	43,0										1,0
11-02	46,4	161,6	7,5	2	194,0	9,0	2	4,53	0,21	2	1,0
11-03	109,1										1,0
11-04	80,4										1,0
11-05	57,0										1,0
11-06	90,6										0,5
11-07	91,5										1,0
11-08	161,7	154,6	25,0	2	178,7	28,9	2	5,01	0,81	2	1,0
11-09	156,9										1,0
11-10	125,4										1,0
11-11	82,2										1,0
11-12	120,0										1,0
Année	97,0	168,0	16,3	4	194,8	18,9	4	5,26	0,51	4	0,96
%calc	58,4		62,7			63,0			56,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05						N/A					N/A					P			P1
11-06	Vidange	7,7		2		N/A	14,3		2		N/A	0,30		2		P	12000	1	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10						N/A					N/A					P			P1
11-11						N/A					N/A					P			P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	97	7,2	0,7	2	95,7	(OUI)	13,4	1,3	2	93,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			97		0,31	0,03	2	94,1	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 12000 1 (NON)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une seule vidange a eu lieu en 2011, soit du 2 juin au 27 juin. Un facteur d'exploitation de 0,5 a été appliqué en juin en raison de la fin tardive de la vidange printanière. La vidange doit être complétée au plus tard le 15 juin. L'exigence de rejet concernant le dénombrement des coliformes fécaux a été légèrement dépassée. Toutefois, cette moyenne est basée sur un seul résultat d'échantillonnage de coliformes fécaux.

Produit le 2012-03-22 09:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROMAIN - 24420-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 466 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	166	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse à la sortie du dernier étang		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 49834	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
166	26	30	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,18	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 13:29

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR (63440-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-16 11:52)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
régie assain.des eaux usées	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR - 63440-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6682,1	96,8	647,0	1	95,7	639,8	1				1,0
11-02	6057,0	63,1	382,0	1	80,7	488,7	1				1,0
11-03	7519,6	52,2	392,2	1	70,6	531,0	1				1,0
11-04	11151,6	35,1	390,9	1	40,6	453,0	1				1,0
11-05	11303,9	43,3	488,9	1	64,9	733,4	1				1,0
11-06	8662,0	75,4	653,3	1	81,5	706,3	1	1,60	14,04	1	1,0
11-07	7627,6	52,0	396,8	1	59,0	450,2	1	1,34	10,23	1	1,0
11-08	7252,8	87,2	632,2	1	90,8	658,8	1	2,10	15,44	1	1,0
11-09	6794,6	61,1	415,3	1	87,3	593,3	1	1,40	9,57	1	1,0
11-10	6974,1	51,9	361,8	1	72,6	506,5	1	1,40	9,93	1	1,0
11-11	5799,7	82,5	478,3	1	81,5	472,7	1	1,81	10,52	1	1,0
11-12	6698,0	65,8	440,9	1	109,1	730,7	1				1,0
Année	7710,3	61,4	473,3	12	75,3	580,4	12	1,51	11,62	6	1,00
%calc	113,0		61,3			74,6			61,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6682,1	15,0	99,9	2		N/A	13,5	90,3	2		N/A					N/A	30578	2	P2
11-02	6057,0	13,8	83,7	2		N/A	16,7	100,9	2		N/A					N/A	1278	2	P2
11-03	7519,6	13,4	100,7	2		N/A	31,7	238,6	2		N/A					N/A	3089	4	P2
11-04	11151,6	7,8	87,0	2		N/A	16,8	187,1	2		N/A					N/A	2966	2	P2
11-05	11303,9	8,8	99,6	2		N/A	21,3	241,3	2		N/A	0,63	6,68	1		P	5828	2	P2
11-06	8662,0	3,9	33,8	2		N/A	28,2	244,4	2		N/A	1,00	8,99	2		P	294	2	P1
11-07	7627,6	4,9	37,0	2		N/A	15,1	115,1	2		N/A	0,60	4,80	2		P	483	2	P1
11-08	7252,8	6,9	49,7	2		N/A	24,6	178,6	2		N/A	0,40	2,84	2		P	695	2	P1
11-09	6794,6	3,7	25,2	2		N/A	10,0	67,8	2		N/A	0,30	2,12	2		P	330	2	P1
11-10	6974,1	4,1	28,4	2		N/A	7,4	51,4	2		N/A	0,50	3,46	2		P	2055	2	P2
11-11	5799,7	5,4	31,2	2		N/A	12,4	71,8	2		N/A	0,59	3,52	1		P	6506	2	P2
11-12	6698,0	9,7	65,0	2		N/A	11,9	79,9	2		N/A					N/A	22847	2	P2
Année	7710,3	8,0	61,8	24	86,9	OUI	18,0	138,9	24	76,1	N/A								
H. 11	6752,9	14,0	94,8		80,0	OUI	21,2	143,3		75,3	N/A								
P. 11	10372,5	7,1	73,5		84,5	N/A	21,6	224,3		61,4	N/A								
É. 11	7225,0	5,2	37,3		92,1	OUI	16,7	120,5		79,2	N/A								
A. 11	6490,6	6,4	41,5		91,2	N/A	10,4	67,7		88,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			7701,9		0,60	4,63	12	60,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	425	8	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	5004	18	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,29	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Absence d'une analyse de Ptot à l'affluent pour le mois de mai.

Produit le 2012-01-16 11:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR (63440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur régie assain.des eaux usées											
Dév. P.P. 4B AMONT DU DÉGRILLEUR	100	UPF	0	0	7	0	0		OUI	12,15	8,10
Dév. T.P. réseau RS-316	94	U	0	0	0	0	0		OUI	11,42	7,61
P.P. 4A (RELEVEMENT)	6	UPF12	0	1	2	0	0	1	OUI	0,73	0,49
P.P. 4B TP AVAL DÉGRILLEUR	100	U	0	0	4	0	0		OUI	12,15	8,10
P.P. 4B VANNE AMONT DÉGRILLEUR	94	U	0	0	5	0	0		OUI	11,42	7,61
P.P. 4B VANNE CONDUITE REFOULEMENT	100	U	0	0	1	0	0		OUI	12,15	8,10
TOTAL	494								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR - 63440-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13500 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6823	
DBO_5C (kg/d)	772	
MES (kg/d)	778	
Ptot (kg/d)	19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 157901	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6823	772	778	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-22 Date de l'avis de conformité : 2000-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	232	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	136	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	193	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-16 11:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉBASTIEN (24410-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 09:44)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 09:49)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉBASTIEN - 24410-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	255,4	54,0	13,8	3	69,3	17,7	3	1,40	0,37	3	1,0
11-02	83,3										1,0
11-03	515,5										1,0
11-04	1370,1										1,0
11-05	1048,4										1,0
11-06	327,3										1,0
11-07	108,6										1,0
11-08	185,8	64,0	11,9	2	74,3	13,8	3	2,37	0,44	3	1,0
11-09	563,0										1,0
11-10	348,0										1,0
11-11	146,1										1,0
11-12	287,1										1,0
Année	436,6	29,8	13,0	5	36,2	15,8	6	0,94	0,41	6	1,00
%calc	96,6		38,2			38,5			41,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	255,4	2,7	0,7	1		N/A	6,3	1,6	1		N/A	0,40	0,10	1	73,0	P			N/A
11-02	83,3	3,6	0,3	1		N/A	12,0	1,0	1		N/A	0,20	0,02	1		P			N/A
11-03	515,5	2,5	1,3	1		N/A	11,8	6,1	1		N/A	0,80	0,43	1		P			N/A
11-04	1370,1	0,4	0,6	1		N/A	1,8	2,5	1		N/A	0,10	0,11	1		P			N/A
11-05	1048,4	4,0	4,2	1		N/A	20,0	21,0	1		N/A	0,60	0,63	1		P	10	1	P1
11-06	327,3	1,8	0,6	1		N/A	1,8	0,6	1		N/A	0,30	0,09	1		P	10	1	P1
11-07	108,6	2,8	0,3	1		N/A	2,8	0,3	1		N/A	0,40	0,04	1		P	45	1	P1
11-08	185,8	5,9	1,1	1		N/A	6,5	1,2	1		N/A	0,20	0,03	1	93,2	P	30	1	P1
11-09	563,0	4,6	2,6	1		N/A	17,1	9,6	1		N/A	0,30	0,19	1		P	10	1	P1
11-10	348,0	2,0	0,7	1		N/A	6,3	2,2	1		N/A	0,30	0,11	1		P	36	1	P1
11-11	146,1	2,7	0,4	1		N/A	4,1	0,6	1		N/A	0,40	0,06	1		P			N/A
11-12	287,1	1,0	0,3	1		N/A	1,7	0,5	1		N/A	0,20	0,05	1		P			N/A
Année	436,6	2,5	1,1	12	91,5	OUI	8,9	3,9	12	75,3	N/A								
H. 11	284,7	2,8	0,8		93,8	OUI	10,2	2,9		81,6	N/A								
P. 11	915,3	2,0	1,8		86,2	N/A	8,7	8,0		49,4	N/A								
É. 11	285,8	4,5	1,3		90,0	OUI	12,9	3,7		76,6	N/A								
A. 11	260,4	1,9	0,5		96,2	N/A	4,2	1,1		93,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			436,6		0,37	0,16	12	61,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 19 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO5C: Autres	DBO5C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33	0,94	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau est très influencé par les pluies et la fonte des neiges. Le résultat en DBO5C à l'affluent du 10 août n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi en raison d'échantillons d'affluent prélevés en temps de pluie et aux lacunes notées pour les mesures de l'oxygène dissous.

Produit le 2012-03-22 09:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉBASTIEN - 24410-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 646 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	452	5
DBO_5C (kg/d)	34	1
MES (kg/d)	41	1
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22836	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
452	34	41	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1995-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,44	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) (35020-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-23 09:36)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-23 09:37)	**97%**	**8%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Séverin	1,00	97%	8%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) - 35020-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	252,0	194,8	49,1	3	2817,1	709,9	3				1,0
11-02	172,5										1,0
11-03	271,3										1,0
11-04	1043,6										1,0
11-05	769,8										1,0
11-06	364,3										1,0
11-07	598,1	79,9	47,8	2	1242,4	743,1	2				1,0
11-08	927,3										1,0
11-09	571,8	107,6	61,5	2	213,0	121,8	2				1,0
11-10	514,7										1,0
11-11	275,0										1,0
11-12	344,3										1,0
Année	508,7	102,8	52,3	7	1083,9	551,4	7				1,00
%calc	128,5		52,3			1225,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	252,0	7,9	2,0	2		N/A	23,0	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	172,5	17,4	3,0	2		N/A	29,6	5,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	271,3	5,2	1,4	2		N/A	17,7	4,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1043,6	10,3	10,7	1		N/A	15,9	16,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	769,8	7,3	5,6	1		N/A	22,0	16,9	1		N/A					N/A	114	2	P1
11-06	364,3	2,7	1,0	1		N/A	13,2	4,8	1		N/A	2,40	0,87	2		N/A	68	2	P1
11-07	598,1	5,7	3,4	2		N/A	13,9	8,3	2		N/A	3,40	2,06	2		N/A	1456	2	P1
11-08	927,3	3,2	3,0	2		N/A	9,1	8,4	2		N/A	1,10	0,98	2		N/A	145	2	P1
11-09	571,8	2,6	1,5	2		N/A	5,4	3,1	2		N/A	1,40	0,78	2		N/A	458	2	P1
11-10	514,7	2,3	1,2	1		N/A	4,7	2,4	1		N/A					N/A	395	2	P1
11-11	275,0	1,8	0,5	1		N/A	5,8	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	344,3	13,1	4,5	1		N/A	30,8	10,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	508,7	6,3	3,2	18	93,9	OUI	14,5	7,4	18	98,7	N/A								
H. 11	231,9	9,1	2,1		96,0	OUI	22,4	5,2		99,1	N/A								
P. 11	725,9	8,0	5,8		88,9	N/A	17,6	12,8		97,7	N/A								
É. 11	699,1	3,7	2,6		95,0	OUI	9,4	6,6		98,8	N/A								
A. 11	378,0	5,6	2,1		96,0	N/A	13,0	4,9		99,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 258 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	36,67	0,94	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les fortes charges d'affluent en MES peuvent s'expliquer par la présence sur le réseau de l'industrie Produits de Nos Grand-Mères. Les débits et charges annuels d'affluent sont très variables. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence du relevé de la météo pour trois mois et du rejet de l'échantillonnage d'affluent douteux du 6 juillet et du 15 septembre réalisés lors de périodes pluvieuses.

Produit le 2012-04-23 09:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) (35020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Séverin											
Dév. SAINT-LOUIS-SAINT-ODILON	52,7	UPF	1	4	2	26	4		NON	19,07	11,65
P.P. SAINT-LOUIS (PRINCIPAL)	100	U	1	0	1	0	0		NON	36,19	22,11
P.P. SAINT-THOMAS	13,1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	4,74	2,90
TOTAL	165,8								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 26 débordements «AUT» au Dév. St-Louis/St-Odilon sont dus à des obstructions. Lors d'une période sans pluie de juin, les 4 déb. du Dév.St-Louis/St-Odilon causés par des obstructions ont été considérés en TS. Lors de la pluie de forte intensité du 22 juillet (78 mm en 24 hrs), le PP Saint-Louis a débordé durant 3 hrs et il n'a pas respecté son exigence et ce, pour une huitième fois en 9 ans.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) - 35020-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 625 Date mise opération : 2002-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	396	45
DBO_5C (kg/d)	100	68
MES (kg/d)	45	8
Ptot (kg/d)	2	0,6
NTK (kg/d)	17	11
Parois verticales		
Remarques : L'abattoir Lafrance a fermé en avril 2008.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6986	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
396	100	45	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	40	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	35	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-23 09:35

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) (04310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 15:16)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-23 12:02)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Siméon (Bonaventure)	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) - 04310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	533,2										1,0
11-02	405,1	190,1	77,0	3	261,4	105,9	3	4,70	1,91	3	1,0
11-03	996,1										1,0
11-04	1676,6										1,0
11-05	1307,4										1,0
11-06	755,7										1,0
11-07	796,9	127,5	101,6	3	153,2	122,1	3	2,60	2,07	3	1,0
11-08	1176,0										1,0
11-09	1057,4	80,1	84,7	3	130,4	137,9	3	2,40	2,58	3	1,0
11-10	540,8										1,0
11-11	636,6										1,0
11-12	971,1										1,0
Année	904,4	97,1	87,8	9	134,9	122,0	9	2,42	2,19	9	1,00
%calc	107,2		139,4			162,7			87,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	533,2	6,4	3,4	2		N/A	16,3	8,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	405,1	7,2	2,9	2		N/A	6,4	2,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	996,1	9,3	9,3	2		N/A	5,0	5,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1676,6	16,1	27,0	1		N/A	31,2	52,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1307,4	5,0	6,5	1		N/A	10,5	13,7	1		N/A	0,24	0,21	1		P			N/A
11-06	755,7	7,3	5,5	1		N/A	17,6	13,3	1		N/A	0,40	0,31	2		P	27	2	P1
11-07	796,9	4,1	3,3	2		N/A	6,4	5,1	2		N/A	0,30	0,25	2		P	10	2	P1
11-08	1176,0	2,2	2,6	2		N/A	12,4	14,6	2		N/A	0,30	0,39	2		P	10	2	P1
11-09	1057,4	3,1	3,3	2		N/A	8,6	9,1	2		N/A	0,40	0,44	2		P	64	2	P1
11-10	540,8	0,9	0,5	1		N/A	9,8	5,3	1		N/A					P			N/A
11-11	636,6	4,1	2,6	1		N/A	6,6	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	971,1	3,9	3,8	1		N/A	15,5	15,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	904,4	6,5	5,9	18	93,3	OUI	13,7	12,4	18	89,8	N/A								
H. 11	644,8	8,1	5,2		94,1	OUI	8,4	5,4		95,6	N/A								
P. 11	1246,6	10,4	13,0		85,2	N/A	21,2	26,4		78,4	N/A								
É. 11	1010,1	3,1	3,1		96,5	OUI	9,5	9,6		92,1	N/A								
A. 11	716,2	3,2	2,3		97,4	N/A	11,4	8,2		93,3	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			864,4		0,37	0,32	9	85,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 20 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi est réduit de 29 % en raison de l'absence du rapport des mesures de boues et d'étalonnage des pompes au P.P. No 4. Les nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels viennent aussi affecter la note reliée au programme de suivi.

Produit le 2012-03-23 15:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) (04310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Siméon (Bonaventure)											
P.P. No 1	11	UPFD4	1	1	1	0	0	1	OUI	2,78	1,24
P.P. No 3	92	UPFD4	1	1	0	0	0	1	OUI	23,29	10,35
P.P. No 4	100	U	0	0	0	0	0		OUI	25,32	11,25
T.P. REGARD RS-3A-29	34	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,61	3,83
TOTAL	237								4	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) - 04310-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1135 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	844	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	75	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20992	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
844	63	75	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-19 Date de l'avis de conformité : 1998-04-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	21	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-23 12:02

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) (11120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 17:34)	**54%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 17:22)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Siméon	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) - 11120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	730,2	107,9	78,8	3	138,7	101,3	3				1,0
11-02	571,7										1,0
11-03	853,7										1,0
11-04	1672,2										1,0
11-05	3142,7										1,0
11-06	1662,7										1,0
11-07	1138,4	96,2	109,5	3	124,0	141,2	3				1,0
11-08	1153,4										1,0
11-09	1502,9	90,1	135,4	3	108,9	163,7	3				1,0
11-10	1104,7										1,0
11-11	930,3										1,0
11-12	822,7										1,0
Année	1273,8	84,7	107,9	9	106,3	135,4	9				1,00
%calc	96,5		154,1			161,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	730,2	26,2	19,1	1		N/A	9,4	6,9	1		N/A	1,40	0,99	1		N/A			N/A
11-02	571,7	9,8	5,6	1		N/A	8,0	4,6	1		N/A	2,80	1,62	1		N/A			N/A
11-03	853,7	3,9	3,3	1		N/A	8,1	6,9	1		N/A	1,80	1,56	1		N/A			N/A
11-04	1672,2	4,5	7,5	1		N/A	2,9	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3142,7	3,8	12,0	1		N/A	7,0	22,0	1		N/A	1,20	3,64	1		N/A			N/A
11-06	1662,7	5,1	8,4	1		N/A	7,0	11,7	1		N/A	1,10	1,89	1		N/A	20	2	P1
11-07	1138,4	4,2	4,8	2		N/A	9,1	10,4	2		N/A	1,70	1,90	2		N/A	260	2	P1
11-08	1153,4	4,6	5,3	2		N/A	7,8	9,0	1		N/A	2,00	2,30	2		N/A	2739	2	P1
11-09	1502,9	5,1	7,7	1		N/A	28,1	42,2	1		N/A	2,30	3,45	1		N/A	23000	1	P1
11-10	1104,7	4,7	5,2	2		N/A	22,4	24,8	2		N/A	1,60	1,82	2		N/A	1400	1	N/A
11-11	930,3	4,2	3,9	1		N/A	10,1	9,4	1		N/A	2,80	2,64	1		N/A			N/A
11-12	822,7	6,0	4,9	1		N/A	16,7	13,7	1		N/A	1,80	1,48	1		N/A			N/A
Année	1273,8	5,7	7,3	15	93,2	OUI	10,9	13,9	14	89,7	N/A								
H. 11	718,5	12,9	9,3		91,4	OUI	8,5	6,1		95,5	N/A								
P. 11	2159,2	4,3	9,3		91,4	N/A	6,0	12,9		90,5	N/A								
É. 11	1264,9	4,7	5,9		94,5	OUI	16,2	20,5		84,9	N/A								
A. 11	952,6	4,9	4,7		95,6	N/A	16,8	16,0		88,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	465	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,19	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,65	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note que les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables. Un facteur de correction de 0,65 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de l'absence de la mesure des boues dans les étangs et de l'échantillonnage de l'affluent souvent affecté par les précipitations.

Produit le 2012-03-05 17:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) (11120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Siméon											
P.P. No1	54	UPFD4	0	0	4	0	0	0	OUI	21,04	10,52
P.P. No2 PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	38,96	19,48
TOTAL	154								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) - 11120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1100 Date mise opération : 1996-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1320	
DBO_5C (kg/d)	70	
MES (kg/d)	84	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24758	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1320	70	84	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-11-01 Date de l'avis de conformité : 1999-10-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-02 17:22

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON (40280-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 15:24)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:28)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Simon	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON - 40280-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	127,3	133,5	17,0	3	215,2	27,4	3	5,10	0,65	3	1,0
11-02	126,4										1,0
11-03	239,2										1,0
11-04	227,5										1,0
11-05	221,0										1,0
11-06	149,4										1,0
11-07	140,3	67,0	9,4	3	125,4	17,6	3	5,00	0,70	3	1,0
11-08	157,6										1,0
11-09	171,0										1,0
11-10	168,3										1,0
11-11	182,0										1,0
11-12	173,1										1,0
Année	173,6	76,0	13,2	6	129,6	22,5	6	3,86	0,67	6	1,00
%calc	48,5		16,9						24,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	127,3	6,3	0,8	1		N/A	8,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	126,4	4,7	0,6	1		N/A	10,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	239,2	2,9	0,7	1		N/A	3,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	227,5	2,2	0,5	1		N/A	5,7	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	221,0	6,8	1,5	1		N/A	10,4	2,3	1		N/A	0,32	0,07	1		P			N/A
11-06	149,4	8,0	1,2	1		N/A	44,2	6,6	1		N/A	0,80	0,12	1		P	90	1	P1
11-07	140,3	14,3	2,0	1		N/A	52,0	7,3	1		N/A	0,70	0,10	1		P	100	1	P1
11-08	157,6	1,3	0,2	1		N/A	10,8	1,7	1		N/A	0,40	0,06	1		P	10	1	P1
11-09	171,0	2,3	0,4	1		N/A	22,2	3,8	1		N/A	0,50	0,09	1		P	20	1	P1
11-10	168,3	3,0	0,5	1		N/A	7,1	1,2	1		N/A	0,70	0,12	1		P			N/A
11-11	182,0	1,6	0,3	1		N/A	4,9	0,9	1		N/A					P			N/A
11-12	173,1	4,0	0,7	1		N/A	11,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	173,6	4,6	0,8	12	93,9	OUI	14,4	2,5	12	88,9	N/A								
H. 11	164,3	4,3	0,7		94,7	OUI	6,7	1,1		95,1	N/A								
P. 11	199,3	5,5	1,1		91,7	N/A	17,1	3,4		84,9	N/A								
É. 11	156,3	5,8	0,9		93,2	OUI	27,5	4,3		80,9	N/A								
A. 11	174,5	2,9	0,5		96,2	N/A	7,4	1,3		94,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			161,4		0,56	0,09	6	86,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	37	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'analyse du phosphore total à l'effluent réalisée après le 15 novembre, soit en dehors de la période définie dans les exigences, cause une réduction de 1% de la note relative à l'exécution du programme de suivi de la station. La valeur aiguë finale pour l'azote a été dépassée à plusieurs reprises.

Produit le 2012-02-06 15:24

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Simon											
P.P. PRINCIPAL	100	UF	2	0	1	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet du P.P. Principal n'a pas été respectée en raison de deux débordements lors de pluies abondantes (38 mm en 20 minutes en juillet et 116 mm lors du passage de l'ouragan Irène en août). Ceci explique la note de 0% appliquée au respect des exigences de rejet des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON - 40280-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 237 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	358	250
DBO_5C (kg/d)	78	65
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	2,7	2,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 14883	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
358	78		2,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-11-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,29	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-20 15:36

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA (70040-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 14:40)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:28)	**100%**	**26%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Stanislas-de-Kotska	1,00	100%	26%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA - 70040-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	191,3	117,1	22,4	2	104,0	19,9	2				1,0
11-02	249,7										1,0
11-03	889,0										1,0
11-04	565,4										1,0
11-05	556,6										1,0
11-06	241,6										1,0
11-07	241,9	148,0	35,8	2	151,3	36,6	2				1,0
11-08	204,4										1,0
11-09	214,4										1,0
11-10	226,4										1,0
11-11	176,3										1,0
11-12	263,0										1,0
Année	335,0	86,9	29,1	4	84,5	28,3	4				1,00
%calc	46,3		24,3			19,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	191,3	14,6	2,8	1		N/A	20,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	249,7	23,2	5,8	1		N/A	14,8	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	889,0	8,7	7,7	1		N/A	15,9	14,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	565,4	7,8	4,4	1		N/A	22,5	12,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	556,6	49,2	27,4	1		N/A	31,3	17,4	1		N/A					N/A	2800	1	P1
11-06	241,6	4,6	1,1	1		N/A	13,2	3,2	1		N/A					N/A	270	1	P1
11-07	241,9	6,2	1,5	1		N/A	15,7	3,8	1		N/A					N/A	6200	1	P1
11-08	204,4	5,9	1,2	1		N/A	14,2	2,9	1		N/A					N/A	261	1	P1
11-09	214,4	4,7	1,0	1		N/A	17,7	3,8	1		N/A					N/A	8100	1	P1
11-10	226,4	5,3	1,2	1		N/A	11,5	2,6	1		N/A					N/A	32000	1	P1
11-11	176,3	7,9	1,4	1		N/A	21,6	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	263,0	10,6	2,8	1		N/A	37,3	9,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	335	14,6	4,9	12	83,2	OUI	20,3	6,8	12	76,0	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.		
2611	6	OUI
N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,82		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 18% en raison de l'absence de mesures d'OD et de température ainsi que pour ne pas avoir fourni un débit journalier distinct en plusieurs occasions. Dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) pour 3 des 12 données. Forte augmentation du débit causée par des eaux parasites au printemps.

Produit le 2012-03-02 14:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA (70040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Stanislas-de-Kotska											
P.P. 01 (CENTRALE)	24,8	U	0	0	0	0	0		OUI	10,98	7,32
P.P. 02 (HÉBERT-VALLÉE)	10,7	U	0	0	0	0	0		OUI	4,74	3,16
P.P. 05 (DU CANAL)	100	U	0	2	0	0	0		NON	44,28	29,52
TOTAL	135,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non respect de l'exigence du PP 05 (DU CANAL) causé par 2 déversements en temps de fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA - 70040-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1776 Date mise opération : 2007-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	724	
DBO_5C (kg/d)	119,7	
MES (kg/d)	143,6	
Ptot (kg/d)	4,83	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9124	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
724	119,7	143,6	4,83	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	60	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 13:56

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) (92070-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-08 16:26)	**62%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-09 08:10)	**67%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Stanislas (Lac Saint-Jean)	1,00	67%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) - 92070-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	570,2										1,0
11-06	423,2										1,0
11-07	251,1	109,9	27,6	2	51,8	13,0	2				1,0
11-08	449,5										1,0
11-09	396,5										1,0
11-10	451,9										1,0
11-11	414,9										1,0
11-12	365,8										1,0
Année	415,4	66,4	27,6	2	31,3	13,0	2				1,00
%calc	343,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	570,2	4,2	2,4	1		N/A	10,3	5,9	1		N/A	0,30	0,18	1		N/A	2900	1	N/A
11-06	423,2	2,1	0,9	1		N/A	2,1	0,9	1		N/A	0,30	0,14	1		N/A	10	1	N/A
11-07	251,1	2,0	0,5	1		N/A	4,0	1,0	1		N/A	0,30	0,08	1		N/A	180	1	N/A
11-08	449,5	2,0	0,9	1		N/A	4,9	2,2	1		N/A	0,30	0,13	1		N/A	200	1	N/A
11-09	396,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	451,9	21,9	9,9	1		N/A	46,7	21,1	1		N/A	0,30	0,13	1		N/A			N/A
11-11	414,9	1,9	0,8	1		N/A	2,9	1,2	1		N/A	0,30	0,12	1		N/A			N/A
11-12	365,8	6,6	2,4	1		N/A	9,8	3,6	1		N/A	1,00	0,36	1		N/A			N/A
Année	415,4	6,0	2,5	7	90,9	N/A	12,3	5,1	7	60,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	25,00	26,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00						

Remarques: Cette station hors programme est suivi depuis 2010, mais aucune exigence de rejet n'a pu être fixée, notamment en raison de l'information incomplète ou non disponible sur les dimensions et la capacité réelle de l'étang. Rejet en amont d'un lac préoccupant. On observe que l'étang est recouvert de quenouilles sur près de 70 % de sa surface totale. Aucun suivi n'a été transmis pour la période hivernale.

Produit le 2012-02-08 16:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) (92070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Stanislas (Lac Saint-Jean)											
P.P. PRINCIPAL	0,001	U	19	5	2	0	0		NON	40,00	26,67
TOTAL	0,001								1	40,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet préliminaire "Urgence" n'a pas été respectée par l'unique pompe de ce poste en raison de 24 évènements totalisant plus de 363 hres de débordements en périodes de pluie ou de fonte. Des travaux de réfection majeurs à ce poste ont été entrepris à l'automne 2011 et complétés en février 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) - 92070-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 100 Date mise opération : 1965-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1965)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	121	
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
121				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-08 12:16

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) (37015-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 14:47)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 07:59)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Stanislas	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) - 37015-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	126,6										1,0
11-02	118,4	91,2	10,8	2	102,2	12,1	2				1,0
11-03	156,4										1,0
11-04	424,6										1,0
11-05	342,1										1,0
11-06	171,6										1,0
11-07	174,4	92,3	16,1	2	88,3	15,4	2				1,0
11-08	287,7										1,0
11-09	211,4										1,0
11-10	167,6										1,0
11-11	122,2										1,0
11-12	167,0										1,0
Année	205,8	65,6	13,5	4	67,1	13,8	4				1,00
%calc	63,9		34,8			29,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	126,6	13,4	1,7	1		N/A	16,6	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	118,4	14,4	1,7	1		N/A	18,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	156,4	7,7	1,2	1		N/A	14,7	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	424,6	8,2	3,5	1		N/A	9,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	342,1	3,8	1,3	1		N/A	19,6	6,7	1		N/A					N/A	6000	1	N/A
11-06	171,6	1,7	0,3	1		N/A	15,2	2,6	1		N/A					N/A	36	1	P1
11-07	174,4	8,6	1,5	1		N/A	63,1	11,0	1		N/A					N/A	2400	1	P1
11-08	287,7	5,9	1,7	1		N/A	110,2	31,7	1		N/A					N/A	13000	1	P1
11-09	211,4	5,7	1,2	1		N/A	27,9	5,9	1		N/A					N/A	9000	1	P1
11-10	167,6	3,0	0,5	1		N/A	7,2	1,2	1		N/A					N/A	11000	1	N/A
11-11	122,2	3,3	0,4	1		N/A	13,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	167,0	10,2	1,7	1		N/A	21,6	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	205,8	6,8	1,4	12	89,6	OUI	30,1	6,2	12	55,1	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

	Moy. géo.		
	1783	4	OUI
	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,79	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de l'étalonnage des pompes en 2011. Les résultats élevés des analyses en MES à l'effluent en juillet et août sont probablement causés par des algues. La valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent n'est pas respectée en janvier, février, octobre et décembre.

Produit le 2012-02-23 14:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) (37015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Stanislas											
P.P. BATISCAN -OUEST	100	U	0	0	0	0	0		OUI	31,91	21,28
P.P. DU PONT	72	U	0	0	0	0	0		OUI	22,98	15,32
P.P. EXISTANT	16	U	0	0	0	0	0		OUI	5,11	3,40
TOTAL	188								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) - 37015-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 775 Date mise opération : 1998-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	322	
DBO_5C (kg/d)	38,8	
MES (kg/d)	46	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3174	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
322	38,8	46,5	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-01-01 Date de l'avis de conformité : 1999-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19,4	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-20 07:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE (62110-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-15 09:42)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 09:41)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-sulpice	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE - 62110-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	931,3	130,0	121,1	3	186,9	174,1	3	3,50	3,29	3	1,0
11-02	839,6										1,0
11-03	1362,6										1,0
11-04	1564,2										1,0
11-05	1304,2										1,0
11-06	1069,6										1,0
11-07	983,9										1,0
11-08	986,2	97,7	96,4	2	108,0	106,5	2	3,70	3,61	2	1,0
11-09	1027,6	155,0	159,3	2	163,9	168,4	2	4,60	4,68	2	1,0
11-10	914,7										1,0
11-11	683,6										1,0
11-12	899,1										1,0
Année	1047,2	119,4	125,0	7	146,3	153,2	7	3,61	3,78	7	1,00
%calc	84,5		92,6			123,5			84,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	931,3	30,1	28,0	2		N/A	37,0	34,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	839,6	24,4	20,5	2		N/A	31,7	26,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1362,6	13,4	18,3	2		N/A	19,7	26,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1564,2	9,3	14,5	1		N/A	14,4	22,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1304,2	11,1	14,5	1		N/A	7,4	9,7	1		N/A	2,56	3,15	1		N/A	1232	2	P1
11-06	1069,6	17,0	18,2	1		N/A	36,0	38,5	1		N/A	3,00	3,18	2		N/A	2163	2	P1
11-07	983,9	10,5	10,3	2		N/A	26,4	26,0	2		N/A	3,50	3,47	2		N/A	2298	2	P1
11-08	986,2	5,9	5,8	2		N/A	27,0	26,6	2		N/A	3,00	3,00	2		N/A	3600	2	P1
11-09	1027,6	8,3	8,5	2		N/A	43,0	44,2	2		N/A	3,00	3,13	2		N/A	4648	2	P1
11-10	914,7	16,8	15,4	1		N/A	60,9	55,7	1		N/A	2,90	2,66	2		N/A	7000	2	P1
11-11	683,6	16,8	11,5	1		N/A	38,8	26,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	899,1	11,8	10,6	1		N/A	10,9	9,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1047,2	14,0	14,7	18	88,2	OUI	27,7	29,0	18	81,1	N/A								
H. 11	1044,5	21,3	22,3		82,2	OUI	28,1	29,3		80,9	N/A								
P. 11	1312,7	12,0	15,7		87,4	N/A	18,0	23,6		84,6	N/A								
É. 11	999,2	8,2	8,2		93,4	OUI	32,3	32,3		78,9	N/A								
A. 11	832,5	15,0	12,5		90,0	N/A	36,9	30,7		80,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2992 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction est réduit de 5 % en raison de deux (2) échantillonages en temps de pluie effectués le 22 août et le 14 septembre. Les MES sont élevées. La vidange des boues a été effectuée en déc. 2011.

Produit le 2012-02-15 09:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE (62110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-sulpice											
P.P. BORD DE L'EAU No1	12	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,18	2,21
P.P. BORD DE L'EAU No2	23	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	6,09	4,24
P.P. LANDREVILLE	82	UPF	0	0	2	0	0		OUI	20,78	15,12
P.P. PRINCIPAL(USINE)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	27,65	18,43
TOTAL	217								4	57,71	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques relevés de débordements sont manquants pour certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE - 62110-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2250 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1240	
DBO_5C (kg/d)	135	
MES (kg/d)	124	
Ptot (kg/d)	4,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucune déphosphatation si charge à l'effluent < 5,1 kg/d (05.15 au 11.14)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1240	135	124	4,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-02 Date de l'avis de conformité : 1998-04-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	54	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	47	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE (38005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-13 16:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 15:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Sylvère	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE - 38005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	72,5	75,9	5,5	3	115,9	8,4	3				1,0
11-02	69,7										1,0
11-03	126,2										1,0
11-04	139,3										1,0
11-05	107,8										1,0
11-06	79,0										1,0
11-07	77,3	93,1	7,2	3	117,7	9,1	3				1,0
11-08	83,7										1,0
11-09	99,1										1,0
11-10	93,3										1,0
11-11	78,5										1,0
11-12	102,2										1,0
Année	94,1	68,0	6,4	6	93,5	8,8	6				1,00
%calc	107,2		59,3			68,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	72,5	22,1	1,6	1		N/A	4,1	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	69,7	15,8	1,1	1		N/A	11,5	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	126,2	11,1	1,4	1		N/A	18,2	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	139,3	5,0	0,7	1		N/A	5,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	107,8	5,6	0,6	1		N/A	5,6	0,6	1		N/A	2,70	0,29	1		N/A			N/A
11-06	79,0	1,3	0,1	1		N/A	3,8	0,3	1		N/A	2,90	0,23	1		N/A	70	1	P1
11-07	77,3	3,9	0,3	1		N/A	6,5	0,5	1		N/A	3,90	0,30	1		N/A	3000	1	P1
11-08	83,7	2,4	0,2	1		N/A	10,8	0,9	1		N/A	3,00	0,25	1		N/A	14000	1	P1
11-09	99,1	2,0	0,2	1		N/A	3,0	0,3	1		N/A	3,00	0,30	1		N/A	100	1	P1
11-10	93,3	2,1	0,2	1		N/A	5,4	0,5	1		N/A	4,70	0,44	1		N/A			N/A
11-11	78,5	5,1	0,4	1		N/A	2,5	0,2	1		N/A	3,80	0,30	1		N/A			N/A
11-12	102,2	4,9	0,5	1		N/A	5,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	94,1	6,4	0,6	12	90,6	OUI	7,4	0,7	12	92,0	N/A								
H. 11	89,5	15,6	1,4		78,1	OUI	12,3	1,1		87,5	N/A								
P. 11	108,7	4,6	0,5		92,2	N/A	4,6	0,5		94,3	N/A								
É. 11	86,7	2,3	0,2		96,9	OUI	6,9	0,6		93,2	N/A								
A. 11	91,3	4,4	0,4		93,7	N/A	4,4	0,4		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	736	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une faible nitrification est observée durant la période estivale. De plus, les valeurs aiguës finales en NH4 ne sont pas respectées 3 mois durant l'année.

Produit le 2012-02-13 16:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE (38005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Sylvère											
P.P. 8è RANG	35	UF	0	0	0	0	0		OUI	15,56	10,37
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	44,44	29,63
TOTAL	135								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE - 38005-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 203 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87,8	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	12,9	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87,8	10,8	12,9	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE (33007-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 10:17)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-22 10:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Sylvestre	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE - 33007-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	132,4	185,0	24,5	3	152,6	20,2	3				1,0
11-02	118,9										1,0
11-03	216,5										1,0
11-04	423,2										1,0
11-05	241,4										1,0
11-06	150,0										1,0
11-07	122,8	141,7	17,4	3	144,1	17,7	3				1,0
11-08	174,2										1,0
11-09	247,5										1,0
11-10	121,4										1,0
11-11	103,4										1,0
11-12	156,1										1,0
Année	184,0	113,6	20,9	6	102,7	18,9	6				1,00
%calc	72,7		90,9			70,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	132,4	9,1	1,2	1		N/A	12,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	118,9	5,9	0,7	1		N/A	5,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	216,5	17,1	3,3	1		N/A	18,0	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	423,2	3,8	1,6	1		N/A	8,3	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	241,4	3,3	0,8	1		N/A	17,0	4,1	1		N/A	1,10	0,27	1		N/A	10	1	P1
11-06	150,0	2,0	0,3	1		N/A	18,0	2,7	1		N/A	3,30	0,49	1		N/A	10	1	P1
11-07	122,8	1,6	0,2	1		N/A	12,2	1,5	1		N/A					N/A	2800	1	P1
11-08	174,2	2,3	0,4	1		N/A	26,4	4,6	1		N/A					N/A	64	1	P1
11-09	247,5	4,0	1,0	1		N/A	18,2	4,5	1		N/A	3,40	0,85	2		N/A	1000	1	P1
11-10	121,4	2,5	0,3	1		N/A	24,7	3,0	1		N/A	4,90	0,60	1		N/A	200	1	P1
11-11	103,4	1,9	0,2	1		N/A	12,6	1,3	1		N/A	4,20	0,43	1		N/A			N/A
11-12	156,1	1,3	0,2	1		N/A	5,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	184	4,3	0,8	12	96,2	OUI	14,7	2,7	12	85,7	N/A								
H. 11	155,9	10,9	1,7		91,9	OUI	12,8	2,0		89,4	N/A								
P. 11	271,5	3,3	0,9		95,7	N/A	12,5	3,4		82,0	N/A								
É. 11	181,5	2,8	0,5		97,6	OUI	19,3	3,5		81,5	N/A								
A. 11	127,0	1,6	0,2		99,0	N/A	13,4	1,7		91,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	124	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,91 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques données d'oxygène dissous et de température ainsi qu'à l'échantillonnage à l'affluent lors de la pluie du 7 juillet.

Produit le 2012-03-23 10:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE (33007-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Sylvestre											
T.P. AFFLUENT DU TRAITEMENT	100	UPF	6	2	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE - 33007-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 396 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	253	
DBO_5C (kg/d)	23	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5114	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
253	23	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-11-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) (71015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 14:03)	**92%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:29)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dalhousie	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) - 71015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7,8										1,0
11-02	8,2	195,1	1,6	3	97,6	0,8	3				1,0
11-03	14,8										1,0
11-04	12,3										1,0
11-05	10,4										1,0
11-06	8,1										1,0
11-07	7,7	194,8	1,5	3	77,9	0,6	3				1,0
11-08	7,6										1,0
11-09	8,0										1,0
11-10	8,5										1,0
11-11	10,6										1,0
11-12	23,5										1,0
Année	10,6	150,9	1,6	6	66,0	0,7	6				1,00
%calc	21,2		17,6			6,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7,8	25,6	0,2	1		N/A	25,6	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	8,2	24,4	0,2	1		N/A	24,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	14,8	20,3	0,3	1		N/A	20,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	12,3	8,1	0,1	1		N/A	8,1	0,1	1		N/A					N/A	140	1	N/A
11-05	10,4	9,6	0,1	1		N/A	28,8	0,3	1		N/A					N/A	33000	1	P1
11-06	8,1	12,3	0,1	1		N/A	49,4	0,4	1		N/A					N/A	220	1	P1
11-07	7,7	26,0	0,2	1		N/A	39,0	0,3	1		N/A					N/A	350	1	P1
11-08	7,6	13,2	0,1	1		N/A	26,3	0,2	1		N/A					N/A	730	1	P1
11-09	8,0	12,5	0,1	1		N/A	50,0	0,4	1		N/A					N/A	280	1	P1
11-10	8,5	11,8	0,1	1		N/A	35,3	0,3	1		N/A					N/A	4400	1	P1
11-11	10,6	9,4	0,1	1		N/A	18,9	0,2	1		N/A					N/A	27000	1	N/A
11-12	23,5					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	10,6	9,4	0,1	11	93,7	OUI	28,3	0,3	11	57,1	N/A								
H. 11	10,3	19,4	0,2		87,5	OUI	19,4	0,2		71,4	N/A								
P. 11	10,3	9,7	0,1		93,7	N/A	29,1	0,3		57,1	N/A								
É. 11	7,8	12,8	0,1		93,7	OUI	38,5	0,3		57,1	N/A								
A. 11	14,2	7,0	0,1		93,7	N/A	21,1	0,3		57,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1148	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet des coliformes fécaux. L'absence de résultats en Ptot à l'effluent du 15 mai au 14 novembre entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Les valeurs de MES rejetées sont élevées. Une mesure du volume de boue dans les étangs doit être effectuée en 2012. Suite à l'étalonnage des pompes, une correction des mesures de débit a été apportée en décembre.

Produit le 2012-02-01 14:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) (71015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dalhousie											
T.P. ENTRÉE (vanne manuelle)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) - 71015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 182 Date mise opération : 2006-10-25

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	9,1	
MES (kg/d)	10,9	
Ptot (kg/d)	0,36	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1475	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	9,1	10,9	0,36	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-01 14:01

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THARCISIUS (05520-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 11:12)	**82%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 09:15)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THARCISIUS - 05520-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	370,6										1,0
11-02	153,0										1,0
11-03	130,0										1,0
11-04	429,5										1,0
11-05	1087,0										1,0
11-06	609,7										1,0
11-07	129,6										1,0
11-08	159,2										1,0
11-09	397,5	31,7	12,6	2	68,4	27,2	2				1,0
11-10	145,0										1,0
11-11	130,0										1,0
11-12	130,0										1,0
Année	322,6	39,1	12,6	2	84,3	27,2	2				1,00
%calc	496,3		84,0			151,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	370,6	27,5	10,2	1		N/A	13,8	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	153,0	50,3	7,7	1		N/A	17,6	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	130,0	45,4	5,9	1		N/A	16,2	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	429,5	4,0	1,7	1		N/A	9,5	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1087,0	6,8	7,4	1		N/A	11,3	12,3	1		N/A					N/A			N/A
11-06	609,7	4,1	2,5	1		N/A	3,0	1,8	1		N/A					N/A	160000	1	P1
11-07	129,6	29,3	3,8	1		N/A	30,9	4,0	1		N/A					N/A	320000	1	P1
11-08	159,2					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	397,5	38,0	15,1	2		N/A	41,3	16,4	2		N/A					N/A	150000	1	P1
11-10	145,0	16,6	2,4	2		N/A	40,0	5,8	2		N/A					N/A	6573	2	N/A
11-11	130,0	13,8	1,8	1		N/A	49,2	6,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	130,0	15,4	2,0	1		N/A	26,2	3,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	322,6	17,0	5,5	13	56,3	NON	18,0	5,8	13	78,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 197297 — 3 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	35,00	36,67		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le réseau est fortement influencé par les pluies et la fonte. Le débit est évalué à partir d'une lecture hebdomadaire instantané au déversoir de sortie. Les débits sont élevés depuis 2010. L'exigence sur la concentration en DBO5C est respectée. Toutefois, la charge dépasse l'exigence dû aux débits élevés. L'exigence en col. féc. n'est pas respectée probablement en raison de court-circuitage ou de temps de rétention hydraulique insuffisant. La présence d'algues peut expliquer les MES élevées.

Produit le 2012-03-29 11:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THARCISIUS - 05520-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 1986-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	65	
DBO_5C (kg/d)	15	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Le niveau d'eau est maintenu à 2 mètres depuis 2010. Volume = 6230 m3 (2 m d'eau)		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 6230	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
65	15	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-07-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON (40480-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 13:24)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-06 12:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-théodore-d'acton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON - 40480-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	142,5	205,6	29,3	3	347,4	49,5	3	6,90	0,98	3	1,0
11-02	129,1										1,0
11-03	257,1										1,0
11-04	321,3										1,0
11-05	271,8										1,0
11-06	147,9										1,0
11-07	102,1	248,8	25,4	3	250,7	25,6	3	10,00	1,02	3	1,0
11-08	119,2										1,0
11-09	255,8										1,0
11-10	252,4										1,0
11-11	123,0										1,0
11-12	165,4										1,0
Année	190,6	143,8	27,4	6	197,3	37,6	6	5,25	1,00	6	1,00
%calc	93,9		83,0			98,9			100,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	142,5	12,6	1,8	1		N/A	8,4	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	129,1	14,7	1,9	1		N/A	10,8	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	257,1	15,2	3,9	1		N/A	7,8	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	321,3	6,8	2,2	1		N/A	5,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	271,8	2,2	0,6	1		N/A	5,2	1,4	1		N/A	0,28	0,07	1		P			N/A
11-06	147,9	2,7	0,4	1		N/A	5,4	0,8	1		N/A	0,30	0,04	1		P	40	1	P1
11-07	102,1	2,9	0,3	1		N/A	2,9	0,3	1		N/A	0,40	0,04	1		P	40	1	P1
11-08	119,2	2,5	0,3	1		N/A	3,4	0,4	1		N/A	0,20	0,02	1		P	10	1	P1
11-09	255,8	3,5	0,9	1		N/A	8,2	2,1	1		N/A	0,40	0,09	1		P	270	1	P1
11-10	252,4	2,8	0,7	1		N/A	3,6	0,9	1		N/A	0,30	0,07	1		P			N/A
11-11	123,0	4,1	0,5	1		N/A	5,7	0,7	1		N/A	0,24	0,03	1		P			N/A
11-12	165,4	4,8	0,8	1		N/A	13,9	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	190,6	6,3	1,2	12	95,6	OUI	6,8	1,3	12	96,5	N/A								
H. 11	176,2	14,2	2,5		90,9	OUI	8,5	1,5		96,0	N/A								
P. 11	247,0	4,5	1,1		96,0	N/A	5,7	1,4		96,3	N/A								
É. 11	159,0	3,1	0,5		98,2	OUI	5,7	0,9		97,6	N/A								
A. 11	180,3	3,9	0,7		97,4	N/A	7,2	1,3		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			179,1		0,28	0,05	7	95,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	46	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale en NH4 a été dépassée pour 3 mois.

Produit le 2012-02-06 13:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON (40480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-théodore-d'acton											
T.P. REGARD D-1	100	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON - 40480-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 1994-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	203	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6664	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
203	33	38	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-09 Date de l'avis de conformité : 1996-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-06 12:44

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE (29005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 15:10)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-14 08:25)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Théophile	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE - 29005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	188,6										1,0
11-02	126,6	101,9	12,9	3	155,6	19,7	3				1,0
11-03	181,1										1,0
11-04	206,5										1,0
11-05	276,5										1,0
11-06	166,8										1,0
11-07	116,9										1,0
11-08	124,3	68,4	8,5	2	148,8	18,5	3				1,0
11-09	185,2										1,0
11-10	159,6										1,0
11-11	121,2										1,0
11-12	174,4										1,0
Année	169,0	65,7	11,1	5	113,0	19,1	6				1,00
%calc	81,2		50,5			70,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	188,6	9,0	1,7	1		N/A	9,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	126,6	2,4	0,3	1		N/A	3,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	181,1	7,2	1,3	1		N/A	6,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	206,5	5,3	1,1	1		N/A	6,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	276,5	1,8	0,5	1		N/A	5,8	1,6	1		N/A	0,80	0,21	1		N/A	280	1	P1
11-06	166,8	3,0	0,5	1		N/A	3,0	0,5	1		N/A	2,90	0,48	1		N/A	280	1	P1
11-07	116,9	1,7	0,2	1		N/A	2,6	0,3	1		N/A	1,70	0,20	1		N/A	46	1	P1
11-08	124,3	1,6	0,2	1		N/A	20,1	2,5	1		N/A	2,60	0,32	1		N/A	270	1	P1
11-09	185,2	9,2	1,7	1		N/A	32,4	6,0	1		N/A	2,30	0,43	1		N/A	2600	1	P1
11-10	159,6	2,5	0,4	1		N/A	23,2	3,7	1		N/A	1,90	0,30	1		N/A	1600	1	P1
11-11	121,2	2,5	0,3	1		N/A	14,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	174,4	1,1	0,2	1		N/A	8,0	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	169	4,1	0,7	12	93,7	OUI	10,7	1,8	12	90,6	N/A								
H. 11	165,4	6,7	1,1		90,1	OUI	6,7	1,1		94,2	N/A								
P. 11	216,6	3,2	0,7		93,7	N/A	5,1	1,1		94,2	N/A								
É. 11	142,1	4,9	0,7		93,7	OUI	20,4	2,9		84,8	N/A								
A. 11	151,7	2,0	0,3		97,3	N/A	15,2	2,3		88,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	399	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le résultat d'analyse d'affluent en DBO5 du 16 août n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Les valeurs aiguës finales en NH4 ne sont pas respectées pendant 4 mois durant l'année.

Produit le 2012-02-17 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE (29005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Théophile											
P.P. No 01 (EST)	30,7	UPF	3	1	2	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	30,7								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE - 29005-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 438 Date mise opération : 1998-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	208	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4449	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
208	22	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	25	75%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS (61027-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 13:37)	**48%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-14 13:36)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Thomas	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-THOMAS - 61027-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	555,2	148,4	82,4	3	352,7	195,8	2				1,0
11-02	446,8										1,0
11-03	732,8										1,0
11-04	1276,7										1,0
11-05	1009,9										1,0
11-06	541,8										1,0
11-07	486,8	41,9	20,4	3	86,3	42,0	3				1,0
11-08	772,7										1,0
11-09	539,2										1,0
11-10	694,9										1,0
11-11	430,0										1,0
11-12	594,0										1,0
Année	673,4	76,3	51,4	6	153,7	103,5	5				1,00
%calc	93,3		72,4			121,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	555,2	6,7	3,7	1		N/A	7,9	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	446,8	9,2	4,1	1		N/A	7,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	732,8	13,6	10,0	1		N/A	14,6	10,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1276,7	4,2	5,4	1		N/A	7,4	9,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1009,9	1,5	1,5	1		N/A	6,7	6,8	1		N/A	1,40	1,43	1		N/A			N/A
11-06	541,8	1,7	0,9	1		N/A	2,6	1,4	1		N/A	3,30	1,77	1		N/A	460	1	P1
11-07	486,8	2,3	1,1	1		N/A	5,3	2,6	1		N/A	2,90	1,42	1		N/A	50	1	P1
11-08	772,7	1,8	1,4	1		N/A	4,4	3,4	1		N/A	1,80	1,36	1		N/A	460	1	P1
11-09	539,2	41,9	22,6	1		N/A	4,5	2,4	1		N/A	2,40	1,31	1		N/A	190	1	P1
11-10	694,9	4,7	3,3	1		N/A	13,1	9,1	1		N/A	2,40	1,66	1		N/A			N/A
11-11	430,0	3,7	1,6	1		N/A	7,2	3,1	1		N/A	2,90	1,24	1		N/A			N/A
11-12	594,0	5,6	3,3	1		N/A	6,6	3,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	673,4	7,3	4,9	12	90,5	OUI	7,4	5,0	12	95,2	N/A								
H. 11	578,3	10,2	5,9		88,5	OUI	10,7	6,2		94,0	N/A								
P. 11	942,8	2,8	2,6		94,9	N/A	6,3	5,9		94,3	N/A								
É. 11	599,6	14,0	8,4		83,7	OUI	4,7	2,8		97,3	N/A								
A. 11	573,0	4,7	2,7		94,7	N/A	9,4	5,4		94,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	212	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,58	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission de 5 formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 42 % en raison de l'absence de mesures de l'accumulation de boues dans les étangs ainsi que de l'absence de l'étalonnage annuel des pompes. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 4 échantillons sur 12.

Produit le 2012-03-14 13:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS (61027-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Thomas											
P.P. PRINCIPAL DES ÉRABLES	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 5 formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS - 61027-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1190 Date mise opération : 1999-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	722	
DBO_5C (kg/d)	71	
MES (kg/d)	85,2	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20889	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
722	71	85,2	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 11:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS (21005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-23 13:18)	**53%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 17:47)	**100%**	**26%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Tite-des-Caps	1,00	100%	26%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS - 21005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	192,4										1,0
11-02	261,3	71,6	18,7	3	45,9	12,0	3				1,0
11-03	590,7										1,0
11-04	529,8										1,0
11-05	590,6										1,0
11-06	318,2										1,0
11-07	245,1										1,0
11-08	302,1	53,3	16,1	3	61,9	18,7	3				1,0
11-09	337,7										1,0
11-10	318,1										1,0
11-11	212,8										1,0
11-12	261,8										1,0
Année	346,7	50,2	17,4	6	44,4	15,4	6				1,00
%calc	110,8		39,9			29,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	192,4	21,8	4,2	1		N/A	12,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	261,3	11,9	3,1	1		N/A	23,7	6,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	590,7	6,3	3,7	1		N/A	26,6	15,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	529,8	8,3	4,4	1		N/A	7,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	590,6	6,3	3,7	1		N/A	18,8	11,1	1		N/A					N/A	3000	1	P1
11-06	318,2	9,4	3,0	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-07	245,1	13,5	3,3	1		N/A	23,7	5,8	1		N/A					N/A	19	1	P1
11-08	302,1	3,0	0,9	1		N/A	13,6	4,1	1		N/A	5,30	1,59	1		N/A	53	1	P1
11-09	337,7	5,0	1,7	1		N/A	23,4	7,9	1		N/A					N/A	2300	1	P1
11-10	318,1	14,5	4,6	1		N/A	54,4	17,3	1		N/A					N/A			P1
11-11	212,8	7,0	1,5	1		N/A	30,5	6,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	261,8	16,0	4,2	1		N/A	38,2	10,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	346,7	9,2	3,2	12	81,6	OUI	21,9	7,6	12	50,6	N/A								
H. 11	348,1	10,6	3,7		78,7	OUI	23,3	8,1		47,4	N/A								
P. 11	479,5	7,7	3,7		78,7	N/A	11,1	5,3		65,6	N/A								
É. 11	295,0	6,8	2,0		88,5	OUI	20,0	5,9		61,7	N/A								
A. 11	264,2	12,9	3,4		80,5	N/A	42,8	11,3		26,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	194	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,58	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 42 % dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste principal et de mesure de boues. Baisse significative des charges en 2011 et MES élevées s'expliquant en partie par la crépine non-conforme de l'échantillonneur. Suivi requis du phosphore pour une station d'épuration sans exigence de déphosphatation (1er mai au 31 octobre) non-réalisé pour une deuxième année consécutive.

Produit le 2012-03-23 13:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS (21005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Tite-des-Caps											
P.P. No 1	18,58	UF	0	1	0	0	0		OUI	8,38	5,59
P.P. No 2	98,52	U	1	1	0	0	0		NON	44,45	29,63
P.P. No 3	15,9	U	0	0	0	0	0		OUI	7,17	4,78
TOTAL	133								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du poste principal P.P. No 2 pour une troisième fois au cours des quatre dernières années, dû aux 2 débordements survenus en période de fonte et de pluie. Des travaux de reconditionnement des pompes du P.P. No 2 et de réduction du captage sur le réseau sont prévus en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS - 21005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 658 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	313	
DBO_5C (kg/d)	43,6	
MES (kg/d)	52,3	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Suivi comme EA, mais conçu comme ERR		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4022	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
313	43,6	52,3	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-16 16:08

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE (35025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 11:39)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-12 11:25)	**99%**	**54%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Tite	1,00	99%	54%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE - 35025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2005,2										1,0
11-02	1543,9	87,7	135,4	3	169,8	262,1	3				1,0
11-03	2973,8										1,0
11-04	5893,8										1,0
11-05	5653,5										1,0
11-06	4037,8										1,0
11-07	4141,4										1,0
11-08	4941,8										1,0
11-09	4396,8										1,0
11-10	4847,5										1,0
11-11	2918,5										1,0
11-12	5096,7	56,9	290,0	6	121,8	620,7	6				1,0
Année	4037,6	59,1	238,5	9	124,1	501,2	9				1,00
%calc	125,9		110,4			193,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2005,2	4,9	9,9	2		N/A	9,6	19,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1543,9	10,4	16,1	2		N/A	16,1	24,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2973,8	10,3	30,7	2		N/A	24,6	73,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	5893,8	5,3	31,1	1		N/A	8,8	51,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	5653,5	2,1	12,1	1		N/A	3,2	18,1	1		N/A					N/A	893	2	P1
11-06	4037,8	2,9	11,7	1		N/A	4,4	17,6	1		N/A	1,20	4,92	2		N/A	10	2	P1
11-07	4141,4	1,8	7,6	1		N/A	2,8	11,4	1		N/A	0,30	1,14	1		N/A	20	1	P1
11-08	4941,8	1,8	8,7	2		N/A	3,1	15,4	2		N/A	0,80	4,13	2		N/A	161	2	P1
11-09	4396,8	7,3	32,3	9		N/A	3,4	14,8	9		N/A	1,80	8,01	9		N/A	1010	9	P1
11-10	4847,5	3,1	15,0	1		N/A	4,1	20,0	1		N/A	2,24	8,99	1		N/A	3674	2	P1
11-11	2918,5	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-12	5096,7	4,4	22,2	1		N/A	6,6	33,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	4037,6	4,4	17,9	23	92,5	OUI	6,8	27,3	23	94,6	N/A								
H. 11	2174,3	8,7	18,9		92,1	OUI	18,0	39,1		92,2	N/A								
P. 11	5195,0	3,5	18,3		92,3	N/A	5,6	29,2		94,2	N/A								
É. 11	4493,3	3,6	16,2		93,2	OUI	3,1	13,9		97,2	N/A								
A. 11	4287,6	4,3	18,6		92,2	N/A	6,2	26,7		94,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	452	18	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une augmentation du débit est observée en 2011. La mesure du débit est obtenue avec le temps de fonctionnement des pompes. Les bris des pompes et les obstructions de la conduite de refoulement peuvent expliquer l'augmentation des débits. Ce bilan doit donc être analysé avec discernement. L'achalandage occasionné par le Festival Western (du 9 au 18 septembre) peut expliquer le non-respect des VAF en NH4 et les résultats élevés du Ptot à l'effluent observés de la mi-septembre au début octobre.

Produit le 2012-04-12 11:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE (35025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Tite											
P.P. DOUCET	1,9	UPF	17	7	2	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. LE BOURDAIS	33,7	UPF	21	12	2	0	0		OUI	9,14	6,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	33	43	9	26	62		NON	27,69	18,46
T.P. DU MOULIN	47,2	UPF	28	9	2	0	0		OUI	12,80	8,71
T.P. LE BOURDAIS	0,2	UPF	27	8	1	0	0		OUI	0,05	0,04
T.P. ST-CHARLES	11	UPF	19	3	0	0	0		OUI	2,98	2,03
T.P. ST-LOUIS	22,7	UPF	23	9	0	0	0		OUI	6,15	4,19
TOTAL	216,7								7	59,34	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En 2011, le PP Principal n'était en condition optimale d'opération. Ceci a occasionné plusieurs débordements. Certains des débordements ont été classés en temps sec dû aux longs délais d'intervention pour effectuer les réparations. Toutes les réparations ont été réalisées en 2011 et au début 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE - 35025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3326 Date mise opération : 1998-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3206	
DBO_5C (kg/d)	216	
MES (kg/d)	259	
Ptot (kg/d)	8,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44446	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3206	216	259	8,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-09-16 Date de l'avis de conformité : 2000-01-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	96	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	65	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	86	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE (29720-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 14:11)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 09:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Ubalde	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE - 29720-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	330,1	71,5	23,6	3	130,6	43,1	3	2,24	0,74	2	1,0
11-02	204,3										1,0
11-03	466,8										1,0
11-04	1685,5										1,0
11-05	1608,2										1,0
11-06	628,6										1,0
11-07	835,9	22,3	18,6	3	71,1	59,4	3	1,00	0,81	3	1,0
11-08	834,5										1,0
11-09	701,2										1,0
11-10	667,6										1,0
11-11	589,6										1,0
11-12	570,7										1,0
Année	760,3	27,8	21,1	6	67,5	51,3	6	1,03	0,78	5	1,00
%calc	137,7		41,4			82,7			37,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	330,1	6,1	2,0	1		N/A	8,8	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	204,3	11,7	2,4	1		N/A	12,7	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	466,8	9,2	4,3	1		N/A	6,2	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1685,5	3,4	5,7	1		N/A	5,6	9,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1608,2	1,7	2,7	1		N/A	5,0	8,1	1		N/A	0,32	0,54	1		P			N/A
11-06	628,6	3,3	2,1	1		N/A	25,1	15,8	1		N/A	0,50	0,32	1		P	10	1	P1
11-07	835,9	4,7	3,9	1		N/A	62,8	52,5	1		N/A	1,90	1,55	1		P	73	1	P1
11-08	834,5	2,5	2,1	1		N/A	15,8	13,2	1		N/A	0,40	0,37	1		P	400	1	P1
11-09	701,2	4,1	2,9	1		N/A	14,3	10,0	1		N/A	0,60	0,43	1		P	350	1	P1
11-10	667,6	1,3	0,9	1		N/A	4,0	2,7	1		N/A	0,44	0,22	1		P			N/A
11-11	589,6	1,2	0,7	1		N/A	3,4	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	570,7	6,5	3,7	1		N/A	15,6	8,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	760,3	3,7	2,8	12	86,7	OUI	14,3	10,9	12	78,8	N/A								
H. 11	333,7	8,7	2,9		86,3	OUI	8,4	2,8		94,5	N/A								
P. 11	1307,4	2,7	3,5		83,4	N/A	8,5	11,1		78,4	N/A								
É. 11	790,5	3,8	3,0		85,8	OUI	31,9	25,2		50,9	N/A								
A. 11	609,3	3,0	1,8		91,5	N/A	7,4	4,5		91,2	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			865,4		0,66	0,57	6	26,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 101 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'augmentation de la capacité des pompes de PP-2 peut expliquer l'augmentation du débit aux étangs. La diminution de la charge en DBO5C observée peut être dû à des erreurs d'échantillonnage ou d'analyse. Une vidange des boues a été réalisée à la fin du mois d'août. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'imprécision des mesures de débits.

Produit le 2012-03-29 14:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE (29720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ubalde											
P.P. No 1 (RUE SAINT-PAUL)	3	UPF	1	0	1	0	0		OUI	1,07	0,71
P.P. No 2 (RUE SAINT-DENIS)	52	UPF	4	1	0	0	0		OUI	18,46	12,31
P.P. No 3 (BOUL. CHABOT)	14	UPF	5	1	0	0	0		OUI	4,97	3,31
P.P. No 4 (PRINCIPAL)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	35,50	23,67
TOTAL	169								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE - 29720-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1015 Date mise opération : 1992-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	552	3
DBO_5C (kg/d)	51	1
MES (kg/d)	62	1
Ptot (kg/d)	2,1	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10716	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
552	51	62	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-08-06 Date de l'avis de conformité : 1995-03-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 09:15

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC (08073-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-04 12:10)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-04 12:05)	**82%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Ulric	1,00	82%	92%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC - 08073-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	295,9	121,7	36,0	3	113,6	33,6	3	2,60	0,78	3	1,0
11-02	235,4										1,0
11-03	274,8										1,0
11-04	1064,4										1,0
11-05	830,8										1,0
11-06	510,6										1,0
11-07	332,5	90,5	30,1	1	104,1	34,6	1	2,90	0,98	1	1,0
11-08	339,4	103,1	35,0	1	64,8	22,0	1	2,30	0,79	1	1,0
11-09	485,8										1,0
11-10	271,0										1,0
11-11	268,1										1,0
11-12	355,9										1,0
Année	438,7	78,9	34,6	5	71,8	31,5	5	1,87	0,82	5	1,00
%calc	59,2		75,1			57,0			44,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	295,9	18,6	5,5	1		N/A	23,3	6,9	1		N/A	3,30	0,98	1		N/A			N/A
11-02	235,4	31,9	7,5	1		N/A	21,7	5,1	1		N/A	5,10	1,19	1		N/A			N/A
11-03	274,8	25,5	7,0	1		N/A	20,7	5,7	1		N/A	3,30	0,92	1		N/A			N/A
11-04	1064,4	11,6	12,3	1		N/A	9,8	10,4	1		N/A	1,10	1,14	1		N/A			N/A
11-05	830,8	4,6	3,8	1		N/A	4,6	3,8	1		N/A	1,00	0,81	1		N/A	127	1	P1
11-06	510,6	8,6	4,4	1		N/A	6,7	3,4	1		N/A	2,50	1,27	1		N/A	900	1	P1
11-07	332,5	9,3	3,1	1		N/A	6,0	2,0	1		N/A	2,30	0,77	1		N/A	560	1	P1
11-08	339,4	4,4	1,5	1		N/A	4,1	1,4	1		N/A	3,30	1,12	1		N/A	4100	1	P1
11-09	485,8	10,7	5,2	1		N/A	6,6	3,2	1		N/A	1,20	0,58	1		N/A	4900	1	P1
11-10	271,0	5,5	1,5	1		N/A	8,5	2,3	1		N/A	2,30	0,62	1		N/A	12400	1	P1
11-11	268,1	10,4	2,8	1		N/A	8,6	2,3	1		N/A	3,30	0,88	1		N/A			N/A
11-12	355,9	12,4	4,4	1		N/A	7,9	2,8	1		N/A	2,90	1,02	1		N/A			N/A
Année	438,7	11,2	4,9	12	85,8	OUI	9,3	4,1	12	87,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1586 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,90	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,9 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques relevés d'oxygène dissous, de météo et de pH. En période estivale, la valeur aiguë finale en NH4 n'a pas été respectée pour 3 mois.

Produit le 2012-04-04 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC (08073-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ulric											
P.P. PP-1	67	UPFB7	0	0	1	0	0	0	(OUI)	15,00	12,57
P.P. PP-2	28,4	UPFB7	0	0	1	0	0	0	(OUI)	6,36	5,33
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	0	0	11	0	0	0	(OUI)	24,31	18,76
TOTAL	195,4								3	45,67	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données en août pour les trois postes ne permet pas de vérifier le respect de leur exigence de rejet, diminuant ainsi cette note et celle sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC - 08073-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 763 Date mise opération : 2005-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	741	
DBO_5C (kg/d)	46,1	
MES (kg/d)	55,3	
Ptot (kg/d)	1,84	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5782	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
741	46,1	55,3	1,84	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	37	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-02 15:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER (70005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 09:16)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 09:16)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Urbain-Premier	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER - 70005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	201,4										1,0
11-02	197,8	126,9	25,1	3	114,3	22,6	3	4,10	0,81	3	1,0
11-03	267,4										1,0
11-04	241,3										1,0
11-05	252,1										1,0
11-06	169,2										1,0
11-07	144,2										1,0
11-08	162,2	135,0	21,9	3	143,0	23,2	3	4,90	0,80	3	1,0
11-09	184,7										1,0
11-10	195,0										1,0
11-11	218,8										1,0
11-12	256,4										1,0
Année	207,5	113,3	23,5	6	110,4	22,9	6	3,90	0,81	6	1,00
%calc	83,6		82,7			67,4			73,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	201,4	6,0	1,2	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	197,8	16,2	3,2	1		N/A	6,6	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	267,4	15,0	4,0	1		N/A	6,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	241,3	7,0	1,7	1		N/A	5,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	252,1	3,2	0,8	1		N/A	4,0	1,0	1		N/A	0,57	0,15	1		P	60	1	P1
11-06	169,2	4,7	0,8	1		N/A	7,1	1,2	1		N/A	0,70	0,11	1		P	10	1	P1
11-07	144,2	2,8	0,4	1		N/A	6,9	1,0	1		N/A	0,30	0,04	1		P	10	1	P1
11-08	162,2	2,5	0,4	1		N/A	2,5	0,4	1		N/A	0,20	0,03	1		P	280	1	P1
11-09	184,7	2,7	0,5	1		N/A	2,7	0,5	1		N/A	0,30	0,06	1		P	180	1	P1
11-10	195,0	3,1	0,6	1		N/A	3,1	0,6	1		N/A	0,20	0,04	1		P	110	1	P1
11-11	218,8	5,0	1,1	1		N/A	5,0	1,1	1		N/A	0,26	0,07	1		P			N/A
11-12	256,4	19,5	5,0	1		N/A	2,7	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	207,5	7,7	1,6	12	93,2	OUI	4,3	0,9	12	96,1	N/A								
H. 11	222,2	12,6	2,8		88,1	OUI	5,4	1,2		94,8	N/A								
P. 11	220,9	5,0	1,1		95,3	N/A	5,0	1,1		95,2	N/A								
É. 11	163,7	2,4	0,4		98,3	OUI	3,7	0,6		97,4	N/A								
A. 11	223,4	9,8	2,2		90,6	N/A	3,6	0,8		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			198,1		0,35	0,07	7	91,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 57 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission des rapports de janvier, février et décembre entraîne la réduction de 10% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-12 09:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER (70005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Urbain-Premier											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission des rapports de janvier, février et décembre entraîne la réduction de 10% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER - 70005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 567 Date mise opération : 2008-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	248,3	
DBO_5C (kg/d)	28,4	
MES (kg/d)	34	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)	5,7	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
248,3	28,4	34	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:13

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN (12400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 16:20)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 16:15)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Urbain	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN - 12400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	448,1										1,0
11-02	377,6	181,4	68,5	3	152,3	57,5	3				1,0
11-03	458,3										1,0
11-04	1368,5										1,0
11-05	1374,6										1,0
11-06	790,0										1,0
11-07	540,5	126,2	68,2	3	135,1	73,0	2				1,0
11-08	659,2										1,0
11-09	786,9										1,0
11-10	753,4										1,0
11-11	529,0										1,0
11-12	564,2										1,0
Année	720,9	94,9	68,4	6	88,4	63,7	5				1,00
%calc	97,2		120,0			93,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	448,1	8,0	3,6	1		N/A	10,0	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	377,6	11,1	4,2	1		N/A	12,2	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	458,3	18,5	8,5	1		N/A	18,5	8,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1368,5	7,2	9,9	1		N/A	7,2	9,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1374,6	5,3	7,3	1		N/A	10,6	14,6	1		N/A					N/A			N/A
11-06	790,0	4,7	3,7	1		N/A	4,7	3,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	540,5	3,9	2,1	1		N/A	10,7	5,8	1		N/A					N/A	500	1	P1
11-08	659,2	3,8	2,5	1		N/A	4,7	3,1	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-09	786,9	5,1	4,0	1		N/A	3,8	3,0	1		N/A					N/A	390	1	P1
11-10	753,4	5,4	4,1	1		N/A	4,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	529,0	4,3	2,3	1		N/A	3,8	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	564,2	4,1	2,3	1		N/A	21,6	12,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	720,9	6,2	4,5	12	93,4	OUI	8,7	6,3	12	90,1	N/A								
H. 11	428,0	12,6	5,4		92,1	OUI	13,8	5,9		90,7	N/A								
P. 11	1177,7	5,9	7,0		89,8	N/A	8,0	9,4		85,2	N/A								
É. 11	662,2	4,4	2,9		95,8	OUI	6,0	4,0		93,7	N/A								
A. 11	615,5	4,7	2,9		95,8	N/A	9,4	5,8		90,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	79	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe une augmentation importante de la charge en DBO5C à l'affluent en 2011 et pouvant s'expliquer en partie par une augmentation des activités industrielles.

Produit le 2012-03-05 16:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-URBAIN (12400-1)

Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Urbain											
P.P. No 1	13,9	UPFD3	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	20,00
TOTAL	13,9								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN - 12400-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1130 Date mise opération : 1990-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	742	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
742	57	68	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-01-21 Date de l'avis de conformité : 1992-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-05 16:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALENTIN (56030-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 11:33)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 14:57)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINT-VALENTIN - 56030-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6,8										1,0
11-02	10,0										1,0
11-03	29,7	77,4	2,3	3	33,7	1,0	3	3,70	0,11	3	1,0
11-04	29,5										1,0
11-05	23,9										1,0
11-06	23,6										1,0
11-07	43,3										1,0
11-08	71,5	124,5	8,9	3	62,9	4,5	3	7,41	0,53	3	1,0
11-09	145,3										1,0
11-10	137,7										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	47,0										1,0
Année	51,7	108,3	5,6	6	54,2	2,8	6	6,19	0,32	6	1,00
%calc	61,5		50,9			21,4			72,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6,8	0,0	0,0	1		N/A	14,7	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
11-02	10,0	0,0	0,0	1		N/A	20,0	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
11-03	29,7	3,4	0,1	1		N/A	6,7	0,2	1		N/A	0,70	0,02	1	81,8	P	150	1	N/A
11-04	29,5	6,8	0,2	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A	1,00	0,03	1		P	18	1	N/A
11-05	23,9	0,0	0,0	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A	0,40	0,01	1		P	10	1	P1
11-06	23,6	0,0	0,0	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A	0,80	0,02	1		P	10	1	P1
11-07	43,3	0,0	0,0	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	0,50	0,02	1		P	10	1	P1
11-08	71,5	2,8	0,2	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A	1,00	0,07	1	86,8	P	10	1	P1
11-09	145,3	3,4	0,5	1		N/A	35,1	5,1	1		N/A	0,80	0,11	1		P	42000	1	P1
11-10	137,7	2,9	0,4	1		N/A	2,9	0,4	1		N/A	0,40	0,06	1		P	60	1	P1
11-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			P1
11-12	47,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
Année	51,7	1,9	0,1	10	98,2	OUI	13,5	0,7	10	75,0	OUI								
H. 11	15,5	0,0	0,0		100,0	OUI	12,9	0,2		92,9	OUI								
P. 11	25,7	3,9	0,1		98,2	OUI	3,9	0,1		96,4	OUI								
É. 11	86,7	2,3	0,2		96,4	OUI	20,8	1,8		35,7	OUI								
A. 11	92,3	4,3	0,4		92,9	OUI	4,3	0,4		85,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			51,7		0,58	0,03	10	90,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 11-30	54	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,19	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Un résultat du dénombrement des coliformes fécaux manquant, en novembre, a occasionné une réduction de 2% de la note relative au programme de suivi. En raison de nombreux problèmes d'automate et d'équipement au P.P. Principal, les débits du mois de novembre ainsi que ceux du 1er au 15 et du 22 au 25 décembre non pas été retenus car jugés non représentatifs. De plus, les débits des mois de septembre et octobre sont possiblement surévalués.

Produit le 2012-03-26 11:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALENTIN - 56030-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	84	
DBO_5C (kg/d)	11	
MES (kg/d)	13,1	
Ptot (kg/d)	0,44	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
84	11	13,1	0,44	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,09	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) (54065-4)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 10:27)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Valérien-de-Milton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) - 54065-4
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	214,8	140,1	30,1	3	277,5	59,6	3	6,20	1,34	3	1,0
11-02	185,7										1,0
11-03	422,2										1,0
11-04	384,5										1,0
11-05	396,3										1,0
11-06	170,7										1,0
11-07	224,5										1,0
11-08	200,8	84,7	17,0	3	135,5	27,2	3	4,00	0,81	3	1,0
11-09	288,1										1,0
11-10	284,2										1,0
11-11	194,5										1,0
11-12	244,3										1,0
Année	267,6	88,2	23,6	6	162,2	43,4	6	4,04	1,08	6	1,00
%calc	53,5		59,0						67,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	214,8	1,9	0,4	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A					N/A	35	1	P2
11-02	185,7	3,8	0,7	1		N/A	4,8	0,9	1		N/A					N/A	1000	1	P2
11-03	422,2	8,5	3,6	1		N/A	7,3	3,1	1		N/A					N/A	350	1	P2
11-04	384,5	2,1	0,8	1		N/A	4,4	1,7	1		N/A					N/A	50	1	P2
11-05	396,3	2,0	0,8	1		N/A	2,0	0,8	1		N/A	0,29	0,11	1		P	10	1	P1
11-06	170,7	2,3	0,4	1		N/A	2,3	0,4	1		N/A	0,35	0,06	1		P	18	1	P1
11-07	224,5	1,8	0,9	1		N/A	5,3	2,8	1		N/A	0,27	0,14	1		P	20	1	P1
11-08	200,8	1,5	0,3	1		N/A	2,5	0,5	1		N/A	0,20	0,05	1		P	520	1	P1
11-09	288,1	2,4	0,7	1		N/A	13,9	4,0	1		N/A	0,40	0,11	1		P	27	1	P1
11-10	284,2	6,0	1,7	1		N/A	4,9	1,4	1		N/A	0,20	0,07	1		P	27	1	P1
11-11	194,5	9,3	1,8	1		N/A	7,2	1,4	1		N/A	0,31	0,06	1		P	20	1	P2
11-12	244,3	5,7	1,4	1		N/A	8,6	2,1	1		N/A					N/A	110	1	P2
Année	267,6	4,1	1,1	12	95,3	OUI	6,0	1,6	12	96,3	N/A								
H. 11	274,2	5,8	1,6		93,2	OUI	5,5	1,5		96,5	N/A								
P. 11	317,2	2,2	0,7		97,0	N/A	3,2	1,0		97,7	N/A								
É. 11	237,8	2,5	0,6		97,5	OUI	10,1	2,4		94,5	N/A								
A. 11	241,0	6,6	1,6		93,2	N/A	6,6	1,6		96,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			248,9		0,36	0,09	7	91,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	33	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	105	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Il y a eu 3 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2012-01-27 10:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) (54065-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Valérien-de-Milton											
P.P. MILTON	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) - 54065-4
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 2009-09-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	500	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)	8	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 26000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
500	40		1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-27 10:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN (07640-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 07:57)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:31)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Valérien	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN - 07640-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	54,5										1,0
11-02	54,9	306,0	16,8	3	320,6	17,6	3	8,70	0,48	3	1,0
11-03	58,2										1,0
11-04	133,6										1,0
11-05	123,3										1,0
11-06	71,2										1,0
11-07	61,9	403,9	25,0	3	460,4	28,5	3	8,40	0,52	3	1,0
11-08	75,1										1,0
11-09	64,3										1,0
11-10	60,5										1,0
11-11	61,6										1,0
11-12	63,4										1,0
Année	73,5	284,4	20,9	6	314,3	23,1	6	6,80	0,50	6	1,00
%calc	57,0		129,0			119,7			73,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	54,5	16,5	0,9	1		N/A	20,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	54,9	27,3	1,5	1		N/A	29,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	58,2	22,3	1,3	1		N/A	24,1	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	133,6	29,2	3,9	1		N/A	20,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	123,3	3,2	0,4	1		N/A	10,5	1,3	1		N/A	0,42	0,03	1		P	155	1	P1
11-06	71,2	4,2	0,3	1		N/A	2,8	0,2	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-07	61,9	6,5	0,4	1		N/A	27,5	1,7	1		N/A	0,50	0,03	1		P	240	1	P1
11-08	75,1	2,7	0,2	1		N/A	16,0	1,2	1		N/A	0,30	0,02	1		P	660	1	P1
11-09	64,3	6,2	0,4	1		N/A	9,3	0,6	1		N/A	0,30	0,02	1		P	136	1	P1
11-10	60,5	1,7	0,1	1		N/A	1,7	0,1	1		N/A					P	250	1	P1
11-11	61,6	6,5	0,4	1		N/A	13,0	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	63,4	20,5	1,3	1		N/A	33,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	73,5	12,2	0,9	12	95,7	OUI	16,3	1,2	12	94,8	N/A								
H. 11	55,9	21,5	1,2		94,3	OUI	25,0	1,4		93,9	N/A								
P. 11	109,4	13,7	1,5		92,8	N/A	12,8	1,4		93,9	N/A								
É. 11	67,1	4,5	0,3		98,6	OUI	17,9	1,2		94,8	N/A								
A. 11	61,8	9,7	0,6		97,1	N/A	16,2	1,0		95,7	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			67,2		0,30	0,02	5	96,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 142 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour six mois dont en juillet et août; signes d'une nitrification insuffisante. Les boues mesurées en quantité appréciable dans les étangs en 2011, dont près de 15 % dans le dernier bassin, ne favorisent pas une bonne nitrification.

Produit le 2012-02-03 07:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN (07640-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Valérien											
P.P. No 1	7	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	7								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN - 07640-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 280 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	129	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,3	
Ptot (kg/d)	0,68	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3726	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
129	16,2	19,3	0,68	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-11-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10		période	0,14	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER (19117-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 12:54)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 11:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Vallier	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER - 19117-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	115,9										1,0
11-02	97,2	287,0	27,9	3	224,3	21,8	3				1,0
11-03	188,2										1,0
11-04	330,3										1,0
11-05	212,9										1,0
11-06	151,8										1,0
11-07	172,5										1,0
11-08	127,6	268,0	34,2	3	275,9	35,2	3				1,0
11-09	103,8										1,0
11-10	75,7										1,0
11-11	59,8										1,0
11-12	88,1										1,0
Année	143,6	216,6	31,1	6	198,5	28,5	6				1,00
%calc	64,7		103,7			79,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	115,9	10,4	1,2	1		N/A	18,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	97,2	19,5	1,9	1		N/A	29,8	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	188,2	20,7	3,9	1		N/A	29,2	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	330,3	26,3	8,7	1		N/A	38,4	12,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	212,9	11,7	2,5	1		N/A	20,7	4,4	1		N/A					N/A	1500	1	N/A
11-06	151,8	17,8	2,7	1		N/A	35,6	5,4	1		N/A					N/A	1800	1	P1
11-07	172,5	5,8	1,0	1		N/A	21,4	3,7	1		N/A					N/A	2100	1	P1
11-08	127,6	8,6	1,1	1		N/A	25,1	3,2	1		N/A					N/A	720	1	P1
11-09	103,8	2,9	0,3	1		N/A	17,3	1,8	1		N/A					N/A	1100	1	P1
11-10	75,7	6,6	0,5	1		N/A	21,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	59,8	10,0	0,6	1		N/A	21,7	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	88,1	10,2	0,9	1		N/A	12,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	143,6	14,6	2,1	12	93,2	OUI	26,5	3,8	12	86,7	N/A								
H. 11	133,8	17,2	2,3		92,6	OUI	26,2	3,5		87,7	N/A								
P. 11	231,7	19,9	4,6		85,2	N/A	32,4	7,5		73,7	N/A								
É. 11	134,6	5,9	0,8		97,4	OUI	21,5	2,9		89,8	N/A								
A. 11	74,5	9,4	0,7		97,7	N/A	17,4	1,3		95,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1315	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie. On observe régulièrement des valeurs élevées en MES à l'effluent; laissant croire en la perte de boues à l'émissaire. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent; signe d'une nitrification insuffisante. Les boues accumulées dans les étangs n'aident pas à favoriser une bonne nitrification.

Produit le 2012-03-06 12:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER (19117-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Vallier											
P.P. PRINCIPAL No 1	26	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	26								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER - 19117-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 580 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	222	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3042	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
222	30	36	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-12-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,9	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY (07075-1)
Étangs non aérés et filtre (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 14:12)	**94%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 09:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-vianney	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY - 07075-1
Étangs non aérés et filtre (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	212,9	60,1	12,8	2	71,9	15,3	2	1,50	0,32	2	1,0
11-02	153,9										1,0
11-03	263,0										1,0
11-04	643,6										1,0
11-05	624,3										1,0
11-06	367,6										1,0
11-07	255,6	79,8	20,4	2	71,6	18,3	2	1,60	0,41	2	1,0
11-08	286,2										1,0
11-09	322,0										1,0
11-10	209,2										1,0
11-11	224,3										1,0
11-12	239,9										1,0
Année	316,9	52,4	16,6	4	53,0	16,8	4	1,17	0,37	4	1,00
%calc	75,6		92,2			76,4			52,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	167,6	4,8	0,8	2		N/A	8,9	1,5	2		N/A	1,00	0,16	2	36,5	P			N/A
11-02	73,9	4,1	0,3	1		N/A	13,5	1,0	1		N/A	0,80	0,06	1		P			N/A
11-03	246,1	6,9	1,7	1		N/A	11,4	2,8	1		N/A	0,80	0,20	1		P			N/A
11-04	585,7	1,5	0,9	1		N/A	5,0	2,9	1		N/A	0,30	0,18	1		P			N/A
11-05	619,4	6,9	4,3	1		N/A	14,4	8,9	1		N/A	1,50	0,94	1		P			N/A
11-06	284,1	3,9	1,1	1		N/A	12,0	3,4	1		N/A	1,00	0,29	1		P	210	1	P1
11-07	137,3	4,4	0,6	2		N/A	10,2	1,4	2		N/A	0,60	0,08	2	63,7	P	10	2	P1
11-08	218,9	0,9	0,2	1		N/A	11,4	2,5	1		N/A	0,70	0,16	1		P	30	1	P1
11-09	377,7	1,9	0,7	1		N/A	7,9	3,0	1		N/A	1,10	0,41	1		P			P1
11-10	119,0	1,7	0,2	1		N/A	7,6	0,9	1		N/A	1,00	0,12	1		P			N/A
11-11	161,7	1,2	0,2	1		N/A	7,4	1,2	1		N/A	0,30	0,05	1		P			N/A
11-12	247,1	1,2	0,3	1		N/A	36,8	9,1	1		N/A	1,30	0,32	1		P			N/A
Année	269,9	3,3	0,9	14	93,6	OUI	11,9	3,2	14	77,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				269,9	0,93	0,25	14	32,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	28	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	36,67		N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les marais filtrants ont été opérés à niveau maximal afin de favoriser l'infiltration et augmenter l'enlèvement du Ptot. Les exigences de rejet en phosphore n'ont toutefois pas été respectées pour une septième année consécutive. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques données de météo.

Produit le 2012-03-29 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY (07075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-vianney											
P.P. PRINCIPAL (No 1)	100	UPF	7	23	0	1	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY - 07075-1
Étangs non aérés et filtre (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	419	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24672	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
419	18	22	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-02-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12 01-01 au 31-12	E2 E2	période période	10,5 N/A	25 N/A	75% 50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,21	0,5	90%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 09:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR (23430-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 10:58)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-12 10:57)	**100%**	**28%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Victor	1,00	100%	28%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR - 23430-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1268,1	97,5	123,6	7	139,4	176,8	7	1,90	2,42	7	1,0
11-02	1184,1	293,2	347,2	1	267,9	317,2	1	3,60	4,26	1	1,0
11-03	2023,5	80,4	162,7	1	132,4	268,0	1	1,40	2,75	1	1,0
11-04	3547,4	69,3	246,0	1	129,5	459,4	1	1,30	4,45	1	1,0
11-05	2697,2	33,6	90,6	1	73,7	198,9	1	0,80	2,13	1	1,0
11-06	1780,9	55,4	98,7	2	68,3	121,6	2	1,29	2,29	2	1,0
11-07	1171,4	161,7	189,4	7	209,7	245,7	7	2,80	3,33	7	1,0
11-08	1375,4	186,1	255,9	1	133,6	183,8	1	1,90	2,56	1	1,0
11-09	2304,3	33,7	77,6	1	82,1	189,2	1	1,23	2,84	1	1,0
11-10	1650,8	179,5	296,4	8	340,3	561,8	8	4,24	7,00	8	1,0
11-11	1345,2	177,7	239,0	1	313,4	421,6	1	3,43	4,61	1	1,0
11-12	1568,0	115,8	181,5	1	165,6	259,7	1	1,96	3,07	1	1,0
Année	1826,4	108,8	198,8	32	171,0	312,3	32	2,18	3,98	32	1,00
%calc	49,5		38,2			140,7			36,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1268,1	5,7	7,2	2		N/A	14,5	18,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1184,1	8,4	9,9	2		N/A	10,4	12,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2023,5	11,7	23,7	2		N/A	15,8	32,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3547,4	5,8	20,5	2		N/A	3,9	13,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	2697,2	6,9	18,6	2		N/A	17,2	46,3	2		N/A	0,24	0,63	1		P	9	1	N/A
11-06	1780,9	2,8	5,0	2		N/A	5,5	9,8	2		N/A	0,30	0,54	2		P	10	1	P1
11-07	1171,4	2,1	2,5	2		N/A	4,4	5,1	2		N/A	0,50	0,57	2		P	10	2	P1
11-08	1375,4	1,6	2,2	2		N/A	2,5	3,5	2		N/A	0,30	0,42	2		P	14	2	P1
11-09	2304,3	2,4	5,5	2		N/A	7,4	17,1	2		N/A	1,20	2,78	2		P	10	2	P1
11-10	1648,9	2,1	3,5	2		N/A	5,8	9,6	2		N/A	0,40	0,62	2		P			N/A
11-11	1345,2	2,1	2,8	2		N/A	9,2	12,4	2		N/A	0,30	0,41	1		P			N/A
11-12	1568,0	2,9	4,5	2		N/A	11,2	17,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	1826,2	4,8	8,8	24	95,6	OUI	9,0	16,5	24	94,7	N/A								
H. 11	1491,9	9,1	13,6		93,2	OUI	14,0	20,9		93,3	N/A								
P. 11	2675,2	5,5	14,7		92,6	N/A	8,7	23,3		92,5	N/A								
É. 11	1617,0	2,1	3,4		98,3	OUI	5,3	8,6		97,2	N/A								
A. 11	1520,7	2,4	3,6		98,2	N/A	8,7	13,2		95,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1754		0,48	0,85	12	78,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	11	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyse à l'affluent du 12 au 18 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de plusieurs données d'oxygène dissous et de la température, des données et codes météo pour plusieurs mois et de l'absence de l'étalonnage des pompes aux deux PP Principal ainsi qu'à la vérification du débitmètre (automate) suite à l'étalonnage.

Produit le 2012-04-12 10:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR (23430-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Victor											
P.P. PRINCIPAL (DOMESTIQUES)	28	UPFD4	6	16	2	0	0	3	OUI	16,77	11,18
P.P. PRINCIPAL (INDUSTRIELLES)	72	U	3	5	1	0	0		NON	43,11	28,74
P.P. ROUTE 108	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,11	0,08
TOTAL	100,2								3	59,99	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation du nombre de débordement est observée au PP Principal. Ceci a entraîné le non-respect des exigences de l'ouvrage de surverse PP Principal (INDUSTRIELLEs) pour une deuxième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR - 23430-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1319 Date mise opération : 1999-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3693	2643
DBO_5C (kg/d)	520	440
MES (kg/d)	222	133
Ptot (kg/d)	11	8
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel : suivi spécial, périodique affluent 7 jours		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 108900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3693	520	222	11	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-05-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	104	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	78	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-05 09:18

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) (33400-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 09:51)	**62%**	**96%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 09:52)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Wenceslas	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) - 33400-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	296,0										1,0
11-02	296,0										1,0
11-03	296,0	51,0	15,1	2	88,5	26,2	2	2,60	0,77	2	1,0
11-04	296,0										0,5
11-05	260,9										1,0
11-06	160,0										1,0
11-07	204,0										1,0
11-08	307,6	37,1	11,4	1	287,4	88,4	1	2,28	0,70	1	1,0
11-09	312,0										1,0
11-10	286,8										1,0
11-11	252,0										1,0
11-12	252,0										1,0
Année	268,3	51,8	13,9	3	174,8	46,9	3	2,80	0,75	3	0,96
%calc	132,8		46,3			130,3			62,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04		10,1		1		N/A	36,1		1		N/A	2,40		1		N/A			P1
11-05	Vidange	5,7		2		N/A	13,8		2		N/A	1,40		2		N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10	Vidange	1,7		1		N/A	26,5		1		N/A	1,30		1		N/A	340	1	P1
11-11	Vidange	5,2		2		N/A	17,1		2		N/A	1,70		2		N/A	12000	2	P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	268,3	6,0	1,6	6	88,5	(OUI)	24,6	6,6	6	85,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 3658 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	35,00	23,33	0,79	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les résultats d'analyse d'affluent du 24 avril n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur d'exploitation a été appliqué en avril dû à la décharge en continue du 10 avril au 3 mai. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi en raison de mesures de débit imprécises lors de l'échantillonnage d'affluent et de l'absence de quelques données de pH. Les vidanges ont eu lieu du 3 au 24 mai et du 19 octobre au 28 novembre.

Produit le 2012-03-21 09:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) (33400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Wenceslas											
P.P. Caron	16	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,28	3,22
P.P. Principal (Morel)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	51,72	20,11
TOTAL	116								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) - 33400-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 626 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	202	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 41080	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
202	30	36	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 09:52

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON (49570-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 08:37)	**62%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 14:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Zénon	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON - 49570-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	321,2	23,0	7,4	3	33,3	10,7	3	1,30	0,42	3	1,0
11-02	280,6										1,0
11-03	309,0										1,0
11-04	409,4										1,0
11-05	382,7										1,0
11-06	311,4										1,0
11-07	229,2	27,1	6,2	3	32,7	7,5	3	1,90	0,43	3	1,0
11-08	233,5										1,0
11-09	233,7										1,0
11-10	250,6										1,0
11-11	234,9										1,0
11-12	232,4										1,0
Année	285,7	23,8	6,8	6	31,9	9,1	6	1,51	0,43	6	1,00
%calc	169,1		35,8			43,3			43,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	321,2	8,1	2,6	1		N/A	7,2	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	280,6	8,6	2,4	1		N/A	5,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	309,0	7,1	2,2	1		N/A	5,5	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	409,4	4,2	1,7	1		N/A	12,2	5,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	382,7	3,9	1,5	1		N/A	14,6	5,6	1		N/A	0,50	0,18	1		P			N/A
11-06	311,4	6,7	2,1	1		N/A	21,2	6,6	1		N/A	0,70	0,21	1		P	20	1	P1
11-07	229,2	3,5	0,8	1		N/A	5,2	1,2	1		N/A	0,20	0,05	1		P	2	1	P1
11-08	233,5	1,3	0,3	1		N/A	10,3	2,4	1		N/A	0,80	0,19	1		P	10	1	P1
11-09	233,7	1,7	0,4	1		N/A	9,4	2,2	1		N/A	0,80	0,19	1		P	2	1	P1
11-10	250,6	2,0	0,5	1		N/A	12,0	3,0	1		N/A	0,80	0,21	1		P			N/A
11-11	234,9	4,3	1,0	1		N/A	8,1	1,9	1		N/A	0,43	0,10	1		P			N/A
11-12	232,4	8,6	2,0	1		N/A	11,6	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	285,7	5,3	1,5	12	77,9	OUI	10,5	3,0	12	67,0	N/A								
H. 11	303,6	7,9	2,4		64,7	OUI	6,3	1,9		79,1	N/A								
P. 11	367,8	4,9	1,8		73,5	N/A	15,5	5,7		37,4	N/A								
É. 11	232,1	2,2	0,5		92,6	OUI	8,2	1,9		79,1	N/A								
A. 11	239,3	5,0	1,2		82,4	N/A	10,4	2,5		72,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			264,2		0,61	0,16	7	62,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	5	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,62	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de Ptot pour une quatrième année, en raison du dépassement de la charge rejetée permise. Une pénalité de 38% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre ainsi que d'une vidange nécessaire des boues des étangs aérés qui n'a pas été effectuée. Dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) 3 échantillons sur 12. Débit d'eaux parasites importants.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON (49570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Zénon											
P.P. CHARRETTE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	0,001								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON - 49570-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 1993-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	169	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 8	Volume total (m^3) : 3236	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
169	19	21	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-11 Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,14	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) (71025-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 17:35)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 09:48)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Zotique	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) - 71025-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3115,1	131,3	409,1	3	133,2	414,8	3				1,0
11-02	3339,4										1,0
11-03	3589,3										1,0
11-04	4959,6										1,0
11-05	4774,6										1,0
11-06	3330,3										1,0
11-07	2904,5	142,4	413,6	3	164,8	478,8	3				1,0
11-08	3248,8										1,0
11-09	3649,1	90,3	329,6	3	109,5	399,5	3				1,0
11-10	4054,1										1,0
11-11	3235,7										1,0
11-12	4202,9										1,0
Année	3700,3	103,8	384,1	9	116,5	431,0	9				1,00
%calc	85,8		80,4								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3115,1	14,6	45,6	3		N/A	18,5	57,6	3		N/A	2,00	6,20	3		N/A			N/A
11-02	3339,4	19,5	65,0	2		N/A	18,1	60,3	2		N/A	2,00	6,55	2		N/A			N/A
11-03	3589,3	9,9	35,7	2		N/A	13,6	48,9	2		N/A	1,20	4,35	2		N/A			N/A
11-04	4959,6	12,0	59,3	1		N/A	14,5	72,0	1		N/A	1,00	5,13	1		N/A			N/A
11-05	4774,6	12,2	58,4	1		N/A	22,4	107,1	1		N/A	1,47	7,48	1		N/A	1100	1	P1
11-06	3330,3	46,8	156,0	1		N/A	55,8	185,7	1		N/A	2,00	6,60	2		N/A	1200	1	P1
11-07	2904,5	6,7	19,6	2		N/A	19,2	55,8	2		N/A	1,40	3,93	1		N/A	566	2	P1
11-08	3248,8	5,1	16,6	2		N/A	12,3	40,1	2		N/A	2,10	6,70	2		N/A	99	1	P1
11-09	3649,1	4,4	15,9	1		N/A	8,7	31,8	1		N/A	2,20	8,06	1		N/A	2200	1	P1
11-10	4054,1	6,2	25,1	2		N/A	9,7	39,5	2		N/A	1,70	7,08	2		N/A	1497	2	P1
11-11	3235,7	11,3	36,5	1		N/A	5,6	18,2	1		N/A	0,48	1,49	1		N/A			N/A
11-12	4202,9	11,1	46,6	1		N/A	18,1	76,2	1		N/A	1,60	6,56	1		N/A			N/A
Année	3700,3	13,1	48,4	19	87,4	OUI	17,9	66,1	19	84,7	N/A								
H. 11	3347,9	14,6	48,8		87,3	OUI	16,6	55,6		87,1	N/A								
P. 11	4354,8	20,9	91,2		76,3	N/A	27,9	121,6		71,8	N/A								
É. 11	3267,5	5,3	17,4		95,5	OUI	13,0	42,6		90,1	N/A								
A. 11	3830,9	9,4	36,1		90,6	N/A	11,6	44,6		89,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	821	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,00	36,67	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission du rapport de février, l'absence d'une série de résultats en septembre et de 3 autres résultats de coliformes fécaux à l'effluent entraînent la réduction de 9 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 5 fois sur 18.

Produit le 2012-03-21 17:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) (71025-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Zotique											
P.P. 70è AVE (TP POMPÉ)	0,62	UPF	1	15	0	2	0		OUI	0,42	0,26
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	87	UPF	1	16	3	0	0		OUI	59,58	36,41
TOTAL	87,62								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du rapport de février entraîne la réduction de 3 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) - 71025-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4150 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2025)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4312	
DBO_5C (kg/d)	478	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38744	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4312	478			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	191,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	107,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	167,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) (63510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 09:25)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-14 14:22)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Alpine Inn	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) - 63510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	109,7										1,0
11-02	232,9	76,0	17,7	3	36,5	8,5	3				1,0
11-03	243,4										1,0
11-04	226,7										1,0
11-05	46,5										1,0
11-06	44,2										1,0
11-07	47,8	117,2	5,6	1							1,0
11-08	43,7	96,1	4,2	3	109,8	4,8	3				1,0
11-09	51,9										1,0
11-10	127,7										1,0
11-11	149,2										1,0
11-12	63,7										1,0
Année	115,6	88,2	10,2	7	57,1	6,6	6				1,00
%calc	79,7		37,8			22,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	109,7	8,2	0,9	1		N/A	10,9	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	232,9	6,9	1,6	1		N/A	10,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	243,4	9,4	2,3	1		N/A	10,7	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	226,7	7,5	1,7	1		N/A	12,4	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	46,5	6,5	0,3	1		N/A	19,4	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-06	44,2	4,5	0,2	1		N/A	13,6	0,6	1		N/A					N/A	210	1	P1
11-07	47,8	6,3	0,3	1		N/A	39,7	1,9	1		N/A					N/A	410	1	P1
11-08	43,7	6,9	0,3	1		N/A	22,9	1,0	1		N/A					N/A	32000	1	P1
11-09	51,9	1,9	0,1	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A					N/A	630	1	P1
11-10	127,7	2,3	0,3	1		N/A	4,7	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	149,2	2,0	0,3	1		N/A	9,4	1,4	1		N/A					N/A	72	1	N/A
11-12	63,7	7,8	0,5	1		N/A	17,3	1,1	1		N/A					N/A	530	1	N/A
Année	115,6	6,1	0,7	12	93,1	OUI	12,1	1,4	12	78,8	N/A								
H. 11	195,3	8,2	1,6		84,3	OUI	10,8	2,1		68,2	N/A								
P. 11	105,8	6,6	0,7		93,1	N/A	13,2	1,4		78,8	N/A								
É. 11	47,8	4,2	0,2		98,0	OUI	20,9	1,0		84,8	N/A								
A. 11	113,5	3,5	0,4		96,1	N/A	8,8	1,0		84,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	1148	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 9% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillon à l'affluent prélevé en temps de pluie et du manque de certaines mesures d'oxygène dissous, de température et de pH. Débit d'eaux parasites très important au printemps.

Produit le 2012-03-27 09:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) (63510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Alpine Inn											
P.P. PRINCIPAL (R-18 2è amont)	100	UF	0	0	2	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) - 63510-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 189 Date mise opération : 1989-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	145	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1,15	
NTK (kg/d)		
Remarques : Valeurs complexe Alpine Inn vs ensemble DÉBIT 64%, CHARGES DBO5 80%-MES 79%		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4100	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
145	27	30	1,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-11-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-14 10:43

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) (63450-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 17:58)	**70%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 13:59)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Gabriel	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) - 63450-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	330,8	145,7	48,2	1	190,7	63,1	1				1,0
11-02	373,9	56,7	21,2	3	66,3	24,8	3				1,0
11-03	354,8										1,0
11-04	332,2										1,0
11-05	442,0										1,0
11-06	374,4										1,0
11-07	373,5	55,4	20,7	3	67,7	25,3	3	1,40	0,53	3	1,0
11-08	439,8										1,0
11-09	366,5										1,0
11-10	368,5										1,0
11-11	349,4										1,0
11-12	402,0										1,0
Année	375,7	66,0	24,8	7	81,2	30,5	7	1,41	0,53	3	1,00
%calc	248,8		115,3			107,0			56,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	330,8	16,3	5,4	1		N/A	5,1	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	373,9	18,5	6,9	1		N/A	8,3	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	354,8	15,5	5,5	1		N/A	12,1	4,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	332,2	9,9	3,3	1		N/A	9,9	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	442,0	5,0	2,2	1		N/A	9,3	4,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	374,4	10,4	3,9	1		N/A	6,9	2,6	1		N/A					N/A	210	1	P1
11-07	373,5	6,7	2,5	1		N/A	12,0	4,5	1		N/A					N/A	1200	1	P1
11-08	439,8	5,0	2,2	1		N/A	21,4	9,4	1		N/A					N/A	830	1	P1
11-09	366,5	3,3	1,2	1		N/A	3,3	1,2	1		N/A					N/A	860	1	P1
11-10	368,5	3,0	1,1	1		N/A	3,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	349,4	3,1	1,1	1		N/A	3,1	1,1	1		N/A					N/A	5900	1	N/A
11-12	402,0	3,7	1,5	1		N/A	3,7	1,5	1		N/A					N/A	700	1	N/A
Année	375,7	8,3	3,1	12	87,5	OUI	8,5	3,2	12	89,5	N/A								
H. 11	353,2	16,7	5,9		76,2	NON	8,5	3,0		90,2	N/A								
P. 11	382,9	8,1	3,1		87,5	N/A	8,6	3,3		89,2	N/A								
É. 11	393,3	5,1	2,0		91,9	NON	12,7	5,0		83,6	N/A								
A. 11	373,3	3,2	1,2		95,2	N/A	3,2	1,2		96,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 651 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	0,00	0,00	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence estivale et de l'exigence hivernale de DBO5C en raison du dépassement de la charge allouée. La charge hydraulique demeure élevée à l'affluent. Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 25% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillon à l'affluent prélevé en temps de pluie, de l'étalonnage du débitmètre qui n'a pas été réalisé ainsi que du manque d'une analyse de pH.

Produit le 2012-03-26 17:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) (63450-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Gabriel											
P.P. DES BERGES	23,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	36,19	22,11
P.P. ORÉE DES BOIS	15,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	23,81	14,55
TOTAL	38,8								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) - 63450-2
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 773 Date mise opération : 1989-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	151	
DBO_5C (kg/d)	21,5	
MES (kg/d)	28,5	
Ptot (kg/d)	0,94	
NTK (kg/d)		
Remarques : Valeurs station Mt-Gabriel vs ensemble DÉBIT 83%, CHARGES DBO5 et MES 78%		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
151	21,5	28,5	0,94	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-11-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-14 10:43

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) (63450-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 12:03)	**85%**	**96%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 11:49)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Rolland (station)	1,00	92%	100%
Sainte-Adèle/Mont-Rolland	1,00	95%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) - 63450-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4659,3	51,2	238,7	5	87,9	409,5	13				1,0
11-02	4563,2	80,6	367,8	5	84,1	383,7	10				1,0
11-03	5520,0	58,7	323,9	4	78,6	433,8	15				1,0
11-04	8434,9	38,3	322,7	4	44,0	371,0	11				1,0
11-05	7480,3	27,6	206,5	4	41,8	312,8	13	2,00	15,22	2	1,0
11-06	5869,5	55,3	324,6	4	70,9	416,4	11	1,25	7,31	4	1,0
11-07	4987,2	81,5	406,6	4	85,7	427,2	12	1,30	6,63	2	1,0
11-08	4863,5	144,5	702,7	4	153,4	746,2	13	2,86	13,90	1	1,0
11-09	4858,5	71,2	345,9	5	79,7	387,4	12	1,53	7,43	4	1,0
11-10	5151,5	47,6	245,1	4	79,7	410,7	12	1,36	7,03	6	1,0
11-11	4392,9	74,1	325,6	4	97,3	427,6	14	2,02	8,86	5	1,0
11-12	4743,0	63,4	300,6	4	78,3	371,3	11	1,37	6,51	3	1,0
Année	5460,3	62,5	341,1	51	78,3	427,7	147	1,51	8,24	27	1,00
%calc	82,7		68,2			85,5			46,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4659,3	11,2	52,1	5	78,2	OUI	16,4	76,4	13	81,3	OUI					N/A	93689	13	NON
11-02	4563,2	6,4	29,4	5	92,0	OUI	7,5	34,4	11	91,0	OUI					N/A	968	13	OUI
11-03	5520,0	6,8	37,3	4	88,5	OUI	8,8	48,3	14	88,9	OUI					N/A	230	15	OUI
11-04	8434,9	7,5	63,4	5	80,4	OUI	20,1	169,7	10	54,3	NON					N/A	1192	10	OUI
11-05	7480,3	2,9	21,9	4	89,4	OUI	7,7	57,9	13	81,5	OUI	0,76	5,65	4	62,9	NON*	62	12	OUI
11-06	5869,5	5,9	34,7	4	89,3	OUI	10,0	58,8	12	85,9	OUI	0,30	1,78	4	75,6	OUI*	12	12	OUI
11-07	4987,2	5,5	27,4	5	93,3	OUI	6,5	32,5	12	92,4	OUI	0,20	1,13	2	83,0	OUI*	24	12	OUI
11-08	4863,5	5,1	24,7	4	96,5	OUI	6,1	29,7	12	96,0	OUI	0,30	1,33	1	90,4	OUI*	12	12	OUI
11-09	4858,5	5,9	28,5	5	91,8	OUI	8,1	39,2	14	89,9	OUI	0,50	2,19	4	70,5	OUI*	4	13	OUI
11-10	5151,5	10,9	56,3	4	77,0	OUI	14,5	74,7	12	81,8	OUI	0,50	2,45	7	65,1	OUI*	16	12	OUI
11-11	4392,9	10,5	46,3	5	85,8	OUI	15,4	67,6	15	84,2	OUI	0,80	3,51	2	60,4	OUI*	16	14	OUI
11-12	4743,0	6,9	32,7	4	89,1	OUI	16,6	78,7	12	78,8	OUI	0,70	3,45	3		N/A	8	12	OUI
Année	5460,3	6,9	37,9	54	88,9	OUI	11,7	64,0	150	85,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			5359,6		0,48	2,58	24	68,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 78 — 150 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,67	36,00	33,33		16,67	16,67	15,28	16,67	15,48	15,28
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Non-respect des exigences de rejet mensuelles pour le Ptot en mai, pour les MES en avril en raison d'un voile de boues élevé aux décanteurs et pour les coliformes fécaux en janvier en raison du système UV démarré en février. Le manque de plusieurs analyses ainsi que le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de débits, d'analyses de pH et d'oxygène dissous

Produit le 2012-03-27 12:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) (63450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Rolland (station)											
Rég. DE LA GARE	17	UPF	10	0	0	0	0		OUI	2,90	1,61
Rég. DE LA POLYVALENTE	11	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,88	1,04
Rég. DES 3 CHAMBRES	1,2	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,21	0,11
Rég. DES ÉPINETTES	6,3	UPF	9	0	0	0	0		OUI	1,08	0,60
Rég. STE-ADÈLE	60	UPF	5	17	0	4	0		OUI	9,82	5,69
T.P. MONT-ROLLAND (vanne manuelle)	29	UF	0	0	0	0	0		OUI	4,95	2,75
T.P. SAINTE-ADÈLE (vanne manuelle)	60	UF	0	0	0	0	0		OUI	10,25	5,69
T.P. STATION (regard amont)	100	UPF	12	12	0	4	0		OUI	16,73	9,49
Secteur Sainte-Adèle/Mont-Rolland											
P.P. BOURG-JOLI	1,5	UPFF7	0	0	3	0	0	0	OUI	0,25	0,16
P.P. DU LOUP-GAROU	14	U	0	0	0	0	0		OUI	2,34	1,46
P.P. DU PAYSAN (AMONT)	1,9	UPF	2	3	1	0	0		OUI	0,32	0,20
P.P. DUMOUCHEL	28	UPF	0	1	1	0	0		OUI	4,68	2,92
P.P. LUCERNE	2,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,38	0,24
P.P. ROUTE 117 EST (AMONT)	19	U	0	0	1	0	0		OUI	3,18	1,98
TOTAL	351,2								14	58,98	33,97
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels ainsi que l'absence de quelques visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) - 63450-1
Boues activées (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9260 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6600	
DBO_5C (kg/d)	500	
MES (kg/d)	500	
Ptot (kg/d)	17,9	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : OER - coliformes fécaux : 5000 du 01-05 au 30-09 et 25000 du 01-10 au 30-04		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6600	500	500	17,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-16 Date de l'avis de conformité : 1996-04-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	132	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	99	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	132	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	99	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	5,3	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	4	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		mois	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE (33015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-15 12:50)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 08:48)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
sainte-agathe	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE - 33015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	263,1	85,5	22,5	3	124,7	32,8	3				1,0
11-02	223,0										1,0
11-03	622,1										1,0
11-04	1157,2										1,0
11-05	707,5										1,0
11-06	471,5										1,0
11-07	300,3	36,6	11,0	1	60,6	18,2	1				1,0
11-08	521,2										1,0
11-09	598,7										1,0
11-10	314,0										1,0
11-11	235,6										1,0
11-12	390,1										1,0
Année	483,7	40,5	19,6	4	60,4	29,2	4				1,00
%calc	92,3		45,6			57,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	263,1	7,6	2,0	1		N/A	7,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	223,0	6,3	1,4	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	622,1	3,1	1,9	1		N/A	5,6	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1157,2	1,2	1,4	1		N/A	1,9	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	707,5	2,7	1,9	1		N/A	26,7	18,9	1		N/A	0,40	0,28	1		N/A	30	1	P1
11-06	471,5	1,9	0,9	1		N/A	3,8	1,8	1		N/A	1,60	0,77	1		N/A	50	1	P1
11-07	300,3	2,0	0,6	1		N/A	8,3	2,5	1		N/A	1,90	0,56	1		N/A	30	1	P1
11-08	521,2	1,7	0,9	1		N/A	9,6	5,0	1		N/A	1,60	0,82	1		N/A	170	1	P1
11-09	598,7	2,2	1,3	1		N/A	5,7	3,4	1		N/A	1,00	0,60	1		N/A	910	1	P1
11-10	314,0	1,9	0,6	1		N/A	3,2	1,0	1		N/A	0,70	0,22	1		N/A	1000	1	P1
11-11	235,6	2,1	0,5	1		N/A	3,4	0,8	1		N/A	1,00	0,24	1		N/A			N/A
11-12	390,1	1,5	0,6	1		N/A	5,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	483,7	2,5	1,2	12	93,9	OUI	7,6	3,7	12	87,3	N/A								
H. 11	369,4	4,9	1,8		90,8	OUI	5,4	2,0		93,2	N/A								
P. 11	778,7	1,8	1,4		92,9	N/A	9,8	7,6		74,0	N/A								
É. 11	473,4	1,9	0,9		95,4	OUI	7,6	3,6		87,7	N/A								
A. 11	313,2	1,9	0,6		96,9	N/A	4,2	1,3		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	138	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent des 4 et 6 juillet sont douteux ou influencés par la pluie et n'ont pas été retenus. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent réalisé en temps de pluie.

Produit le 2012-02-15 12:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE (33015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-agathe											
T.P. PRINCIPAL (RD-69)	100	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE - 33015-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 784 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	524	
DBO_5C (kg/d)	43	1
MES (kg/d)	51	1
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 14049	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
524	43	51	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-15 08:48

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS (63610-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 13:13)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-09 10:29)	**100%**	**74%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Agathe-des-Monts	1,00	100%	72%
Sainte-Agathe-Sud	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS - 63610-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8768,7	51,4	451,1	4	85,4	749,0	17	1,30	11,32	4	1,0
11-02	8084,7	38,4	310,1	4	125,2	1012,5	14	1,30	10,45	3	1,0
11-03	9476,5	42,3	401,3	5	106,5	1009,3	16	1,42	13,48	5	1,0
11-04	13923,2	32,5	452,6	4	66,7	928,6	15	0,57	7,93	4	1,0
11-05	13820,8	44,9	620,5	4	76,9	1062,2	16	0,64	8,85	4	1,0
11-06	10918,5	47,7	521,0	5	98,4	1073,9	17	1,21	13,18	5	1,0
11-07	10915,5	46,3	505,8	4	100,7	1099,4	16	1,50	16,47	4	1,0
11-08	9420,4	51,9	488,7	4	91,3	860,3	19	1,47	13,83	5	1,0
11-09	7629,0	52,8	403,0	5	101,9	777,7	16	1,39	10,59	4	1,0
11-10	9032,2	36,2	326,8	4	81,5	735,9	15	1,14	10,28	4	1,0
11-11	7138,9	31,3	223,4	4	109,9	784,3	17	1,82	12,99	4	1,0
11-12	8491,3	33,4	283,3	4	87,3	741,2	14	1,17	9,95	4	1,0
Année	9801,6	42,6	417,2	51	92,1	902,9	192	1,20	11,75	50	1,00
%calc	111,6		53,8			59,0			45,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8768,7	7,5	65,6	4	85,5	OUI	3,6	32,0	17	95,7	OUI	0,30	2,55	4	77,5	OUI*	11	12	OUI
11-02	8084,7	4,8	39,0	4	87,4	OUI	4,0	32,7	14	96,8	OUI	0,20	2,01	3	80,8	OUI*	18	12	OUI
11-03	9476,5	4,9	46,9	5	88,3	OUI	7,5	70,8	17	93,0	OUI	0,30	3,03	5	77,5	OUI*	118	15	OUI
11-04	13923,2	4,5	63,2	4	86,0	OUI	3,7	51,7	15	94,4	OUI	0,10	1,84	4	76,8	OUI*	64	13	OUI
11-05	13820,8	7,5	103,3	4	83,4	OUI	3,2	44,6	16	95,8	OUI	0,20	2,46	4	72,2	OUI*	19	12	OUI
11-06	10918,5	5,4	58,6	5	88,8	OUI	2,8	30,1	18	97,2	OUI	0,10	1,37	5	89,6	OUI*	13	14	OUI
11-07	10915,5	10,4	113,0	4	77,7	OUI	2,2	23,9	16	97,8	OUI	0,10	1,13	4	93,1	OUI*	12	12	OUI
11-08	9420,4	9,4	88,1	4	82,0	OUI	2,6	24,2	19	97,2	OUI	0,10	1,18	5	91,5	OUI*	11	14	OUI
11-09	7629,0	5,1	38,6	5	90,4	OUI	3,3	25,4	16	96,7	OUI	0,20	1,16	4	89,0	OUI*	10	15	OUI
11-10	9032,2	7,4	66,5	4	79,7	OUI	4,2	37,6	16	94,9	OUI	0,20	1,47	4	85,7	OUI*	11	12	OUI
11-11	7138,9	5,0	35,7	4	84,0	OUI	3,1	22,0	18	97,2	OUI	0,10	0,95	4	92,7	OUI*	10	14	OUI
11-12	8491,3	4,2	35,5	4	87,5	OUI	8,3	70,5	16	90,5	OUI	0,20	1,35	4	86,4	OUI*	29	13	OUI
Année	9801,6	6,4	62,8	51	84,9	OUI	4,0	38,8	198	95,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			9801,6		0,17	1,71	50	85,4	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	11	55	N/A
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	24	103	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'information concernant le débit maximum horaire en juin ainsi que de l'absence d'une analyse de pH en janvier.

Produit le 2012-02-14 13:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS (63610-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Agathe-des-Monts											
Dév. CENTRE SPORTIF	0,1	UPF	0	0	0	0	8		NON	0,04	0,03
P.P. BAZINET	0,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
Rég. BRISSETTE	39	UPF	72	70	2	0	3		NON	15,12	10,30
T.P. STATION (amont prétraitement)	100	UPF	54	42	6	2	0		OUI	39,60	26,40
Secteur Sainte-Agathe-Sud											
P.P. BUNN (REGARD AMONT)	1,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,67	0,45
P.P. RIVIERE DU NORD	10	UPF	17	14	0	0	0		OUI	3,96	2,64
TOTAL	151,5								6	59,68	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au Dév. CENTRE SPORTIF en raison d'évènements qui sont survenus à la suite de lavage des filtres de la piscine municipale. Trois débordements au Rég. BRISSETTE en temps sec ont causé le non-respect des exigences. Des travaux majeurs sont en cours pour réduire les débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS - 63610-1
Boues activées (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11500 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8786	
DBO_5C (kg/d)	776	
MES (kg/d)	1531	
Ptot (kg/d)	26	
NTK (kg/d)		
Système de filtration Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Filtration tertiaire		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8786	776	1531	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-14 Date de l'avis de conformité : 1995-12-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	176	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	306	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	230	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	4,4	0,5	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	2,6	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 700 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		mois	2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI (09035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 14:31)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 19:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ste-Angèle-de-Mérici	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI - 09035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	390,9										1,0
11-02	320,8	50,2	16,1	3	42,4	13,6	3				1,0
11-03	389,9										1,0
11-04	755,1										1,0
11-05	878,5										1,0
11-06	421,7										1,0
11-07	322,8										1,0
11-08	453,4	36,2	16,4	3	22,9	10,4	3				1,0
11-09	493,3										1,0
11-10	255,2										1,0
11-11	242,8										1,0
11-12	304,7										1,0
Année	435,8	37,4	16,3	6	27,5	12,0	6				1,00
%calc	72,5		47,9			30,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	390,9	7,2	2,8	1		N/A	9,0	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	320,8	6,2	2,0	1		N/A	10,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	389,9	6,7	2,6	1		N/A	10,0	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	755,1	5,2	3,9	1		N/A	4,4	3,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	878,5	9,3	8,2	1		N/A	8,0	7,0	1		N/A					N/A			N/A
11-06	421,7	11,6	4,9	1		N/A	24,7	10,4	1		N/A					N/A	3200	1	P1
11-07	322,8	6,2	2,0	1		N/A	15,5	5,0	1		N/A					N/A	1400	1	P1
11-08	453,4	2,9	1,3	1		N/A	6,6	3,0	1		N/A					N/A	370	1	P1
11-09	493,3	2,2	1,1	1		N/A	6,9	3,4	1		N/A					N/A	250	1	P1
11-10	255,2	6,3	1,6	1		N/A	5,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-11	242,8	18,1	4,4	1		N/A	13,2	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	304,7	9,5	2,9	1		N/A	14,4	4,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	435,8	7,1	3,1	12	81,0	OUI	9,9	4,3	12	64,2	N/A								
H. 11	367,2	6,8	2,5		84,7	OUI	9,8	3,6		70,0	N/A								
P. 11	685,1	8,3	5,7		65,0	N/A	10,1	6,9		42,5	N/A								
É. 11	423,2	3,5	1,5		90,8	OUI	9,0	3,8		68,3	N/A								
A. 11	267,6	11,2	3,0		81,6	N/A	11,2	3,0		75,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	802	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'échantillonnage de l'affluent en période de pluie le 8 août.

Produit le 2012-03-02 14:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI (09035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ste-Angèle-de-Mérici											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	3	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI - 09035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 609 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	601	
DBO_5C (kg/d)	34	
MES (kg/d)	39	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,56		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
601	34	39	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-21 Date de l'avis de conformité : 1997-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 19:23

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR (52320-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 11:02)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 11:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR - 52320-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	486,7	82,0	39,9	3	109,3	53,2	3				1,0
11-02	463,2										1,0
11-03	765,1										1,0
11-04	842,6										1,0
11-05	790,4										1,0
11-06	492,0										1,0
11-07	469,3	112,3	52,7	3	160,7	75,4	3				1,0
11-08	574,7										1,0
11-09	707,9										1,0
11-10	708,1										1,0
11-11	597,4										1,0
11-12	624,1										1,0
Année	626,8	73,9	46,3	6	102,6	64,3	6				1,00
%calc	98,7		39,9			48,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	486,7	5,3	2,6	1		N/A	3,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	463,2	12,7	5,9	1		N/A	6,3	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	765,1	8,1	6,2	1		N/A	6,3	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	842,6	3,0	2,5	1		N/A	2,8	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	790,4	3,2	2,5	1		N/A	3,3	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-06	492,0	3,5	1,7	1		N/A	3,5	1,7	1		N/A					N/A	40	1	P1
11-07	469,3	3,0	1,4	1		N/A	8,7	4,1	1		N/A					N/A	320	1	P1
11-08	574,7	2,6	1,5	1		N/A	7,1	4,1	1		N/A					N/A	460	1	P1
11-09	707,9	3,0	2,1	1		N/A	4,0	2,8	1		N/A					N/A	280	1	P1
11-10	708,1	3,4	2,4	1		N/A	4,8	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	597,4	3,0	1,8	1		N/A	4,2	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	624,1	3,0	1,9	1		N/A	3,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	626,8	4,3	2,7	12	94,2	OUI	4,6	2,9	12	95,5	N/A								
H. 11	571,7	8,6	4,9		89,4	OUI	5,4	3,1		95,2	N/A								
P. 11	708,3	3,1	2,2		95,2	N/A	3,1	2,2		96,6	N/A								
É. 11	584,0	2,9	1,7		96,3	OUI	6,3	3,7		94,2	N/A								
A. 11	643,2	3,1	2,0		95,7	N/A	4,0	2,6		96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	202	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-03-01 11:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR - 52320-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 1983-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	635	163
DBO_5C (kg/d)	111	91
MES (kg/d)	133	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel permis (conserverie) du 1er novembre au 31 mai.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,61		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
635	116	133	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-03-22 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 11:01

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE (37205-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 08:13)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 08:12)	**90%**	**72%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Anne-de-la-Pérade	1,00	90%	72%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE - 37205-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	943,4	70,4	66,4	1	55,9	52,7	1				1,0
11-02	561,1	232,8	130,6	2	227,2	127,5	2				1,0
11-03	1837,8										1,0
11-04	3764,8										1,0
11-05	2810,2										1,0
11-06	1941,0										1,0
11-07	1839,6	26,1	48,1	3	46,1	84,8	3				1,0
11-08	2481,5										1,0
11-09	2188,3	41,1	90,0	6	51,8	113,3	6				1,0
11-10	1215,6										1,0
11-11	892,6										1,0
11-12	1474,3										1,0
Année	1829,2	46,1	84,3	12	56,6	103,5	12				1,00
%calc	123,1		78,8			80,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	943,4	3,8	3,6	1		N/A	3,8	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	561,1	8,0	4,5	2		N/A	3,4	1,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1837,8	9,2	16,9	2		N/A	8,6	15,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3764,8	12,8	48,3	1		N/A	2,6	9,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2810,2	12,1	34,0	2		N/A	36,1	101,4	2		N/A					N/A	30	1	P1
11-06	1941,0	6,2	12,1	1		N/A	13,5	26,3	1		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	1839,6	2,2	4,0	1		N/A	7,9	14,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	2481,5	4,8	12,0	1		N/A	10,6	26,4	1		N/A					N/A	170	1	P1
11-09	2188,3	3,1	6,8	2		N/A	6,2	13,6	2		N/A					N/A	10	1	P1
11-10	1215,6	8,6	10,4	2		N/A	5,8	7,0	2		N/A					N/A	68	2	P1
11-11	892,6	7,1	6,3	1		N/A	3,0	2,7	1		N/A					N/A	540	1	N/A
11-12	1474,3	8,3	12,3	1		N/A	3,6	5,3	1		N/A					N/A	2100	1	N/A
Année	1829,2	7,8	14,3	17	83,0	OUI	10,4	19,0	17	81,6	N/A								
H. 11	1114,1	7,4	8,3		90,2	OUI	6,4	7,1		93,1	N/A								
P. 11	2838,7	11,1	31,5		62,6	N/A	16,1	45,8		55,7	N/A								
É. 11	2169,8	3,5	7,6		91,0	OUI	8,4	18,2		82,4	N/A								
A. 11	1194,2	8,1	9,7		88,5	N/A	4,2	5,0		95,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	26	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	31,67	30,00	0,76	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée sans raison apparente. Le débit moyen annuel dépasse le débit de conception. L'affluence engendrée par le festival de pêche aux poulamons explique probablement les fortes charges d'affluent de février.Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de quelques relevés d'oxygène dissous, de température, de relevés météo et de débits quotidiens.

Produit le 2012-04-05 08:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE (37205-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-de-la-Pérade											
P.P. No 1	48,9	UPF	42	15	0	0	3		NON	16,57	8,28
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	18	6	1	0	0		OUI	33,88	16,94
Rég. R-1	28,2	UPF	44	11	2	6	0		OUI	9,55	4,78
TOTAL	177,1								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. PRINCIPAL n'a pas respecté son exigence de rejet pour une 2e année consécutive en raison des délais trop longs pour la réparation d'une pompe, ce qui explique le classement des débordements en TS.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE - 37205-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1516 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1486	25
DBO_5C (kg/d)	107	5
MES (kg/d)	128,4	6
Ptot (kg/d)	4,28	0,2
NTK (kg/d)	21,4	1
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 27336	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1486	107	128,4	4,28	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE (42050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-17 11:19)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Anne-de-la-Rochelle	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE - 42050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	247,1	69,6	17,2	3	78,1	19,3	3				1,0
11-02	173,6										1,0
11-03	408,7										1,0
11-04	602,2										1,0
11-05	432,2										1,0
11-06	142,5										1,0
11-07	85,3	79,7	6,8	1	390,4	33,3	1				1,0
11-08	113,3										1,0
11-09	317,9										1,0
11-10	350,9										1,0
11-11	152,0										1,0
11-12	188,2										1,0
Année	267,8	54,5	14,6	4	85,1	22,8	4				1,00
%calc	76,5		100,7								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	247,1	2,4	0,6	1		N/A	8,1	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	173,6	7,5	1,3	1		N/A	21,9	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	408,7	4,4	1,8	1		N/A	9,8	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	602,2	10,0	6,0	1		N/A	16,1	9,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	432,2	1,9	0,8	1		N/A	10,4	4,5	1		N/A	0,30	0,12	1		N/A	70	1	P1
11-06	142,5	3,5	0,5	1		N/A	5,6	0,8	1		N/A	1,30	0,18	1		N/A	120	1	P1
11-07	85,3	2,3	0,2	1		N/A	3,5	0,3	1		N/A	1,50	0,13	1		N/A	190	1	P1
11-08	113,3	0,9	0,1	1		N/A	3,5	0,4	1		N/A	0,70	0,08	1		N/A	330	1	P1
11-09	317,9	2,2	0,7	1		N/A	5,3	1,7	1		N/A	0,40	0,14	1		N/A	550	1	P1
11-10	350,9	2,3	0,8	1		N/A	7,1	2,5	1		N/A	0,80	0,29	1		N/A	1500	1	P1
11-11	152,0	10,5	1,6	1		N/A	15,1	2,3	1		N/A	0,50	0,07	1		N/A			N/A
11-12	188,2	4,8	0,9	1		N/A	8,0	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	267,8	4,9	1,3	12	91,1	OUI	10,5	2,8	12	87,7	N/A								
H. 11	276,5	4,3	1,2		91,8	OUI	11,9	3,3		85,5	N/A								
P. 11	392,3	6,1	2,4		83,6	N/A	12,7	5,0		78,1	N/A								
É. 11	172,2	1,7	0,3		97,9	OUI	4,6	0,8		96,5	N/A								
A. 11	230,4	4,8	1,1		92,5	N/A	9,1	2,1		90,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	275	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de deux résultats à l'affluent cause une réduction de 7% à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Le facteur de correction, appliqué à cette note, a été réduit de 8 % en raison de l'absence de quelques relevés météo et d'un échantillonnage à l'affluent qui a été réalisé de façon manuelle et composée.

Produit le 2012-01-17 11:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE (42050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-de-la-Rochelle											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	16	2	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE - 42050-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 182 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	9,1	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,37	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4280	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
350	14,5			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-04-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,3	25	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,8	25	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 09:30

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS (04040-1)
Étangs à rétention réduite (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 11:43)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 14:35)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Anne-des-Monts	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS - 04040-1
Étangs à rétention réduite (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8270,9	92,3	763,8	1	103,7	858,0	1				1,0
11-02	7743,3	90,9	704,1	1	132,6	1026,5	1				1,0
11-03	6994,7	126,0	881,5	1	149,2	1043,8	1				1,0
11-04	15806,3	16,8	265,6	1	21,8	344,4	1				1,0
11-05	15266,6	111,9	1707,9	1	167,8	2561,8	1				1,0
11-06	9289,0	81,6	758,3	1	97,5	905,5	1				1,0
11-07	8861,2	116,4	1031,3	1	121,1	1073,1	1				1,0
11-08	7563,2	141,4	1069,7	1							1,0
11-09	9035,3	93,2	842,3	1	116,5	1052,9	1				1,0
11-10	7950,7	195,6	1555,0	1							1,0
11-11	7200,7	70,5	508,0	1	92,1	663,4	1				1,0
11-12	7475,4	158,5	1185,1	1	146,3	1093,4	1				1,0
Année	9288,1	101,1	939,4	12	114,4	1062,3	10				1,00
%calc	124,6		231,4			217,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8270,9	9,5	78,3	2		N/A	9,9	82,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	7743,3	12,0	93,0	2		N/A	19,6	152,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	6994,7	10,1	70,4	2		N/A	11,7	81,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	15806,3	6,5	102,7	2		N/A	5,0	79,1	2		N/A					N/A			N/A
11-05	15266,6	5,0	76,3	2		N/A	5,1	78,3	2		N/A					N/A			N/A
11-06	9289,0	6,3	58,9	2		N/A	7,8	72,0	1		N/A					N/A	1275	2	P1
11-07	8861,2	5,2	46,0	2		N/A	11,7	104,0	2		N/A					N/A	820	2	P1
11-08	7563,2	6,7	51,0	2		N/A	6,6	50,2	2		N/A					N/A	995	2	P1
11-09	9035,3	4,2	37,9	2		N/A	11,2	100,8	2		N/A					N/A	2142	2	P1
11-10	7950,7	5,2	41,1	2		N/A	8,7	69,0	2		N/A					N/A			N/A
11-11	7200,7	7,6	55,0	2		N/A	7,6	55,0	2		N/A					N/A			N/A
11-12	7475,4	6,7	50,3	2		N/A	6,8	50,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	9288,1	6,8	63,4	24	93,3	OUI	8,7	81,2	23	92,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1222 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,58	40,00	0,99	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Depuis 2008, une forte augmentation des charges d'affluent est observée sans raison apparente. Les charges mesurées doivent être analysées avec discernement. La ville prévoit modifier la localisation des points d'échantillonnage en 2012. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de données météo en décembre.

Produit le 2012-02-16 11:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS (04040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-des-Monts											
P.P. No 1	3,7	UPFD4	0	31	31	0	0	0	OUI	0,81	0,54
P.P. No 2	17,6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,84	2,56
P.P. No 3	1,9	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,41	0,28
P.P. No 4	9,6	UPFD4	1	3	3	1	0	1	OUI	2,10	1,40
P.P. No 5	42,7	UPFD4	1	0	0	0	0	0	OUI	9,32	6,22
P.P. No 6	64,9	UPFD4	2	1	1	0	0	1	OUI	14,17	9,45
P.P. No 7	11,4	UPFD4	4	3	4	0	0	4	OUI	2,49	1,66
P.P. No 8	2	UPFD4	1	29	0	0	0	0	OUI	0,44	0,29
P.P. No 9	0,8	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,17	0,12
P.P. T-1	5,4	UPFD4	0	24	0	0	0	0	OUI	1,18	0,79
P.P. T-2	9,8	UPFD4	0	8	0	0	0	0	OUI	2,14	1,43
P.P. T-3	23,7	UPFF7	1	1	1	0	0	1	OUI	5,17	3,45
T.P. BASSIN No 2	17,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,84	2,56
T.P. BASSIN No 4	9,6	UPFF7	1	7	0	4	0	1	OUI	2,10	1,40
T.P. BASSIN No 5	42,7	UPFD4	1	0	0	0	0	0	OUI	9,32	6,22
T.P. BASSIN No 7	11,4	UPFD4	2	2	1	0	0	2	OUI	2,49	1,66
TOTAL	274,8								16	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le remplacement des pompes existantes par des pompes de même capacité mais plus puissantes (23 Hp) a permis de solutionner le problème au PP No 1 et de respecter son exigence pour la première fois depuis plusieurs années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS - 04040-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7300 Date mise opération : 2001-04-04

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7456	
DBO_5C (kg/d)	406	
MES (kg/d)	488	
Ptot (kg/d)	16	
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage de l'affluent au PP no 6, et PP T-3.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 60150	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7456	406	488	16	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-02-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	203	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES (73035-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-14 14:48)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 17:47)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Anne-des-Plaines	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES - 73035-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	4713,1	89,2	420,3	1	210,8	993,4	1				1,0
11-02	4391,8	158,8	697,5	1	223,2	980,4	1				1,0
11-03	6557,4	85,9	563,0	1	138,8	910,2	1				1,0
11-04	8505,2	46,0	391,1	1	110,1	936,8	1				1,0
11-05	6293,2	18,0	113,5	1	185,1	1164,9	1	3,60	22,70	1	1,0
11-06	5406,1	31,6	171,0	1	255,3	1380,4	1	6,60	35,46	1	1,0
11-07	4668,4	78,2	365,1	1	188,1	878,0	1	5,10	24,03	1	1,0
11-08	4967,7	74,3	368,9	1	134,0	665,7	1	3,00	14,84	1	1,0
11-09	5401,6	74,8	403,9	1	230,9	1247,2	1	4,10	21,97	1	1,0
11-10	5800,0	68,3	396,0	1	114,3	663,2	1	2,14	12,40	1	1,0
11-11	4432,9	87,4	387,6	1	219,1	971,2	1	4,91	21,77	1	1,0
11-12	5378,2	63,9	343,9	1	152,2	818,5	1				1,0
Année	5543,0	69,5	385,2	12	174,5	967,5	12	3,95	21,88	7	1,00
%calc	103,6		47,6			125,6			68,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	4713,1	3,7	17,4	2		N/A	25,0	117,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4391,8	10,1	44,2	2		N/A	13,5	59,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	6557,4	10,5	68,7	2		N/A	21,7	142,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	8505,2	7,8	66,2	2		N/A	25,7	218,7	2		N/A					N/A			N/A
11-05	6293,2	3,6	22,4	2		N/A	18,2	114,3	2		N/A	0,45	2,86	1		P	270	1	N/A
11-06	5406,1	1,8	10,0	2		N/A	8,0	43,5	2		N/A	0,30	1,50	2		P	232	2	P1
11-07	4668,4	3,1	14,4	2		N/A	10,8	50,5	2		N/A	0,30	1,44	2		P	226	2	P1
11-08	4967,7	1,9	9,4	2		N/A	10,5	52,3	2		N/A	0,30	1,42	2		P	97	2	P1
11-09	5401,6	3,6	19,5	2		N/A	19,1	103,1	2		N/A	0,40	1,94	2		P	130	2	P1
11-10	5800,0	4,5	26,0	2		N/A	16,8	97,3	2		N/A	0,50	2,63	2		P	949	2	N/A
11-11	4432,9	4,3	18,9	2		N/A	24,7	109,5	2		N/A	0,39	1,69	1		P	470	1	N/A
11-12	5378,2	4,4	23,9	2		N/A	26,8	144,2	2		N/A					N/A			N/A
Année	5543	5,1	28,4	24	92,6	OUI	18,8	104,4	24	89,2	N/A								
H. 11	5220,8	8,3	43,4		88,7	OUI	20,4	106,5		89,0	N/A								
P. 11	6734,8	4,9	32,9		91,5	N/A	18,6	125,5		87,0	N/A								
É. 11	5012,6	2,9	14,4		96,3	OUI	13,7	68,6		92,9	N/A								
A. 11	5203,7	4,4	22,9		94,1	N/A	22,5	117,0		87,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5282,7		0,37	1,93	12	91,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 160 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le rapport d'août a été transmis en retard.

Produit le 2012-02-14 14:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES (73035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-des-Plaines											
Dév. 3è AVE.- GROULX	3	UPF	17	4	1	0	0		OUI	1,42	1,02
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	14	30	4	1	0		OUI	54,39	33,95
T.P. LIMOGES-GAUTHIER	5	UPF	3	0	0	0	0		OUI	2,43	1,70
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (D 4-07)	0,01	U	2	0	0	0	0		NON	0,01	0,00
TOTAL	108,01								4	58,25	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (D 4-07) a débordé en avril et en mai alors que son exigence est urgence seulement. Quelques relevés de suivi pour P.P. Principal, Dév. 3è AVE.-GROULX et T.P. LIMOGES-GAUTHIER manquent. Le rapport d'août a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES - 73035-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12750 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5350	90
DBO_5C (kg/d)	810	110
MES (kg/d)	770	5
Ptot (kg/d)	32	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 178891	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5350	810	770	32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	162	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	81	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	122	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-14 14:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC (76700-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-01 17:04)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Anne-du-Lac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC - 76700-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	252,9	160,5	40,6	3	276,8	70,0	3				1,0
11-02	232,9										1,0
11-03	254,5										1,0
11-04	338,7										1,0
11-05	295,4										1,0
11-06	252,5										1,0
11-07	258,5	128,8	33,3	3	209,7	54,2	3				1,0
11-08	232,4										1,0
11-09	265,8										1,0
11-10	216,4										1,0
11-11	245,6										1,0
11-12	256,0										1,0
Année	258,5	142,7	36,9	6	240,2	62,1	6				1,00
%calc	103,8		167,7			238,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	252,9	18,2	4,6	1		N/A	26,9	6,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	232,9	13,7	3,2	1		N/A	23,2	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	254,5	7,5	1,9	1		N/A	9,0	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	338,7	8,6	2,9	1		N/A	13,6	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	295,4	11,5	3,4	1		N/A	17,9	5,3	1		N/A					N/A	1800	1	P1
11-06	252,5	6,7	1,7	1		N/A	9,5	2,4	1		N/A					N/A	2000	1	P1
11-07	258,5	12,0	3,1	1		N/A	23,2	6,0	1		N/A					N/A	3300	1	P1
11-08	232,4	7,3	1,7	1		N/A					N/A					N/A	39000	1	P1
11-09	265,8	13,2	3,5	1		N/A	15,0	4,0	1		N/A					N/A	94000	1	P1
11-10	216,4	7,9	1,7	1		N/A	11,1	2,4	1		N/A					N/A	41000	1	P1
11-11	245,6	7,3	1,8	1		N/A	10,6	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	256,0	5,1	1,3	1		N/A	14,1	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	258,5	10,1	2,6	12	93,0	OUI	15,9	4,1	11	93,4	N/A								
H. 11	246,8	13,0	3,2		91,3	OUI	19,4	4,8		92,3	N/A								
P. 11	295,5	9,1	2,7		92,7	N/A	13,9	4,1		93,4	N/A								
É. 11	252,2	11,1	2,8		92,4	OUI	19,8	5,0		91,9	N/A								
A. 11	239,3	6,7	1,6		95,7	N/A	12,1	2,9		95,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	11015	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	38,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 5% pour le suivi de la station en raison de l'absence de mesures de l'oxygène dissous dans les deux premiers bassins pour les mois de mai et d'octobre et de l'absence de données météo pour les mois de janvier, février, mai, juin, juillet, août et septembre. À l'affluent, trois analyses de DCO sont manquantes en juillet. À l'effluent, une analyse de MES est absente en août.

Produit le 2012-02-01 17:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC (76700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-du-Lac											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC - 76700-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 435 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	249	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7900	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
249	22	26	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-03-20 Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE (23110-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 16:24)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-15 10:03)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Aurélie	1,00	97%	100%
Saint-Zacharie	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE - 23110-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	727,5	103,6	75,4	3	129,6	94,3	3				1,0
11-02	573,4										1,0
11-03	1151,3										1,0
11-04	2257,7										1,0
11-05	1923,5										1,0
11-06	1247,5										1,0
11-07	795,7	99,9	79,5	3	228,0	181,4	1				1,0
11-08	755,8										1,0
11-09	1104,5	60,0	66,3	3	66,1	73,0	2				1,0
11-10	906,6										1,0
11-11	592,4										1,0
11-12	817,9										1,0
Année	1071,1	68,8	73,7	9	94,9	101,7	6				1,00
%calc	78,7		62,5			78,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	727,5	4,5	3,3	2		N/A	4,0	2,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	573,4	5,8	3,3	2		N/A	5,1	2,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1151,3	7,4	8,5	2		N/A	5,6	6,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2257,7	5,2	11,8	1		N/A	2,6	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1923,5	4,2	8,1	1		N/A	9,2	17,7	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1247,5	5,5	6,8	1		N/A	8,1	10,1	1		N/A					N/A	43	1	P1
11-07	795,7	8,3	6,6	2		N/A	20,4	16,2	2		N/A					N/A	98	2	P1
11-08	755,8	6,5	4,9	2		N/A	24,2	18,3	2		N/A					N/A	391	2	P1
11-09	1104,5	5,6	6,2	2		N/A	28,4	31,4	2		N/A					N/A	88	2	P1
11-10	906,6	6,7	6,1	1		N/A	14,6	13,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	592,4	6,4	3,8	1		N/A	9,6	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	817,9	3,2	2,6	1		N/A	3,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1071,1	5,6	6,0	18	91,9	OUI	10,4	11,1	18	89,1	N/A								
H. 11	817,4	6,1	5,0		93,2	OUI	5,0	4,1		96,0	N/A								
P. 11	1809,6	4,9	8,9		87,9	N/A	6,2	11,2		89,0	N/A								
É. 11	885,3	6,7	5,9		92,0	OUI	24,9	22,0		78,4	N/A								
A. 11	772,3	5,4	4,2		94,3	N/A	9,3	7,2		92,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	125	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	36,67	0,74	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Durant la période estivale, les mesures en MES élevées à l'effluent peuvent s'expliquer par la présence d'algues. Les MES à l'affluent du 5 et 6 juillet et du 20 septembre n'ont pas été considérées car jugées non représentatives. Un facteur de correction de 0,74 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi du à l'absence d'étalonnage du débitmètre et de quelques mesures en NH4 à l'effluent ainsi que pour la réalisation d'un échantillonnage d'affluent en temps de pluie.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE (23110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Aurélie											
P.P. PRINCIPAL (S-12C)	100	UPF	2	9	0	0	0		OUI	37,04	22,63
Secteur Saint-Zacharie											
P.P. S-5	4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,48	0,91
T.P. S-42	58	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,48	13,13
TOTAL	162								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE - 23110-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2154 Date mise opération : 1982-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1361	
DBO_5C (kg/d)	118	
MES (kg/d)	129	
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : 3è étang (61639 m3) conçu pour stockage d'été, utilisé en continu.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 38014	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1361	118	129	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-12-07 Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-15 10:03

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX (58550-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 10:07)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 09:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
sainte-béatrix	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX - 58550-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	73,4										1,0
11-02	71,4	179,3	12,8	3	91,0	6,5	3	3,78	0,27	3	1,0
11-03	95,5										1,0
11-04	198,6										1,0
11-05	149,7										1,0
11-06	114,9										1,0
11-07	91,8										1,0
11-08	90,0	52,2	4,7	3	98,9	8,9	3	2,80	0,25	3	1,0
11-09	79,1										1,0
11-10	103,2										1,0
11-11	64,3										1,0
11-12	75,0										1,0
Année	100,6	87,5	8,8	6	76,5	7,7	6	2,58	0,26	6	1,00
%calc	67,1		58,7						26,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	73,4	20,4	1,5	1		N/A	23,2	1,7	1		N/A					N/A	3200	1	P2
11-02	71,4	19,6	1,4	1		N/A	18,2	1,3	1		N/A					N/A	2700	1	P2
11-03	95,5	20,9	2,0	1		N/A	27,2	2,6	1		N/A					N/A	5600	1	P2
11-04	198,6	4,5	0,9	1		N/A	27,7	5,5	1		N/A					N/A	21000	1	P2
11-05	149,7	8,7	1,3	1		N/A	24,7	3,7	1		N/A	0,53	0,07	1		P	4400	1	P1
11-06	114,9	11,3	1,3	1		N/A	17,4	2,0	1		N/A	0,90	0,10	1		P	1200	1	P1
11-07	91,8	2,2	0,2	1		N/A	9,8	0,9	1		N/A	0,30	0,03	1		P	1500	1	P1
11-08	90,0	1,1	0,1	1		N/A	10,0	0,9	1		N/A	0,20	0,02	1		P	270	1	P1
11-09	79,1	2,5	0,2	1		N/A	7,6	0,6	1		N/A	0,30	0,02	1		P	230	1	P1
11-10	103,2	2,9	0,3	1		N/A	5,8	0,6	1		N/A	0,20	0,02	1		P	145	1	P1
11-11	64,3	6,2	0,4	1		N/A	4,7	0,3	1		N/A	0,44	0,03	1		P	270	1	P2
11-12	75,0	5,3	0,4	1		N/A	4,0	0,3	1		N/A					N/A	909	1	P2
Année	100,6	8,0	0,8	12	90,9	OUI	16,9	1,7	12	77,9	N/A								
H. 11	80,1	20,0	1,6		81,8	OUI	23,7	1,9		75,3	N/A								
P. 11	154,4	7,8	1,2		86,4	N/A	24,0	3,7		51,9	N/A								
É. 11	87,0	2,3	0,2		97,7	OUI	9,2	0,8		89,6	N/A								
A. 11	80,8	5,0	0,4		95,5	N/A	5,0	0,4		94,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			96,9		0,41	0,04	7	84,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	644	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	2509	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les rejets élevées de MES en période de fonte sont reliés au niveau élevé de boues près de la conduite de sortie. Il y a eu trois (3) dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 12 données.

Produit le 2012-02-10 10:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX (58550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-béatrix											
P.P. 625 RUE STE-BÉATRIX	10	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,99	1,32
P.P. PRINCIPAL	96	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	19,07	12,72
T.P. AMONT DU PP.PRINCIPALE	96	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	19,07	12,72
T.P. D'ENTRÉE(DÉVERSOIR)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	19,87	13,25
TOTAL	302								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX - 58550-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 372 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	15	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2580	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,53		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	15		1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-08-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE (56105-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 15:44)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:34)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Brigide-d'Iberville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE - 56105-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	264,1										1,0
11-02	191,1	302,5	57,8	3	419,2	80,1	3	6,60	1,27	3	1,0
11-03	396,9										1,0
11-04	412,7										1,0
11-05	401,3										1,0
11-06	215,2										1,0
11-07	185,6										1,0
11-08	280,2	86,4	24,2	1	326,6	91,5	1	4,50	1,26	1	1,0
11-09	352,0										1,0
11-10	342,4										1,0
11-11	236,8										1,0
11-12	300,1										1,0
Année	298,2	165,7	49,4	4	278,3	83,0	4	4,26	1,27	4	1,00
%calc	88,0		98,8			138,1			63,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	264,1	12,5	3,3	1		N/A	5,3	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	191,1	15,7	3,0	1		N/A	7,3	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	396,9	4,8	1,9	1		N/A	2,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	412,7	2,7	1,1	1		N/A	2,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	401,3	2,5	1,0	1		N/A	5,0	2,0	1		N/A	0,19	0,07	1		P	10	1	P1
11-06	215,2	1,9	0,4	1		N/A	3,3	0,7	1		N/A	0,60	0,13	1		P	20	1	P1
11-07	185,6	3,8	0,7	1		N/A	9,7	1,8	1		N/A	0,50	0,10	1		P	11000	1	P1
11-08	280,2	4,6	1,3	1		N/A	13,9	3,9	1		N/A	0,40	0,12	1		P	200	1	P1
11-09	352,0	2,8	1,0	1		N/A	8,5	3,0	1		N/A	0,20	0,07	1		P	420	1	P1
11-10	342,4	4,1	1,4	1		N/A	16,6	5,7	1		N/A	0,90	0,31	1		P	8500	1	P1
11-11	236,8	3,4	0,8	1		N/A	10,1	2,4	1		N/A	0,21	0,05	1		P			N/A
11-12	300,1	7,7	2,3	1		N/A	8,7	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	298,2	5,0	1,5	12	97,0	OUI	7,4	2,2	12	97,3	N/A								
H. 11	284,0	9,5	2,7		94,5	OUI	4,2	1,2		98,6	N/A								
P. 11	343,1	2,3	0,8		98,4	N/A	3,8	1,3		98,4	N/A								
É. 11	272,6	3,7	1,0		98,0	OUI	10,6	2,9		96,5	N/A								
A. 11	293,1	5,1	1,5		97,0	N/A	12,3	3,6		95,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			282,9		0,42	0,12	7	90,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	341	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'affluent, les résultats de deux échantillons prélevés lors d'une grande pluie en août, un échantillonnage douteux en février et un échantillon prélevé en absence de relevés quotidiens du débit causent une réduction du facteur de correction de 11 %. Celui-ci est appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-03 15:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE (56105-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Brigide-d'Iberville											
Dév. Des Cèdres	10,8	UPFB7	2	1	0	0	0	2	OUI	5,33	3,55
Dév. Des Érables	10,8	UPFB7	2	1	0	0	0	2	OUI	5,33	3,55
P.P. PRINCIPAL (pompé)	100	UPFB7	8	0	10	2	0	6	OUI	49,34	32,89
TOTAL	121,6								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE - 56105-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 835 Date mise opération : 2004-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	339	
DBO_5C (kg/d)	50	
MES (kg/d)	60,1	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Aérateurs de type Biolac		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9747	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
339	50	60,1	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-01-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) (22045-4)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 14:08)	**55%**	**95%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-13 14:08)	**64%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Brigitte-de-Laval	1,00	64%	83%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) - 22045-4
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	665,5	161,1	107,2	7	76,9	51,2	7				1,0
11-02	626,6										1,0
11-03	741,8										1,0
11-04	1133,6										1,0
11-05	1477,8										1,0
11-06	948,3										0,7
11-07	745,2	91,4	68,1	7	66,3	49,4	7				0,7
11-08	763,5	88,3	67,4	7	77,5	59,2	7				1,0
11-09	948,7	96,6	91,6	7	73,2	69,4	7				1,0
11-10	1117,9										1,0
11-11	584,4										1,0
11-12	662,2										1,0
Année	868,0	96,3	83,6	28	66,0	57,3	28				0,95
%calc	68,9		32,7			18,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	665,5	16,5	11,0	1		N/A	16,5	11,0	1		N/A	3,80	2,51	1		N/A	640	1	P2
11-02	626,6	25,1	15,7	1		N/A	18,8	11,8	1		N/A	5,00	3,14	1		N/A	5000	1	P2
11-03	741,8	30,3	22,5	1		N/A	32,8	24,3	1		N/A	5,20	3,87	1		N/A	3200	1	P2
11-04	1133,6	17,6	19,9	1		N/A	21,4	24,3	1		N/A	2,60	2,98	1		N/A	460	1	P2
11-05	1477,8	4,6	6,8	1		N/A	4,6	6,8	1		N/A	1,90	2,82	1		N/A	16	1	P1
11-06	948,3	5,8	5,5	1		N/A	6,9	6,5	1		N/A	3,40	3,23	1		N/A	56	1	P1
11-07	745,2	6,2	4,6	1		N/A	4,2	3,1	1		N/A	5,00	3,75	1		N/A	49	1	P1
11-08	763,5	6,3	4,8	1		N/A	9,6	7,3	1		N/A	2,90	2,18	1		N/A	2300	1	P1
11-09	948,7	1,6	1,5	1		N/A	3,1	2,9	1		N/A	1,80	1,74	1		N/A	7	1	P1
11-10	1117,9					N/A					N/A					N/A			P1
11-11	584,4	9,6	5,6	1		N/A	16,3	9,5	1		N/A	3,00	1,74	1		N/A	28000	1	P2
11-12	662,2	9,2	6,1	1		N/A	11,5	7,6	1		N/A	3,10	2,06	1		N/A	84	1	P2
Année	868	10,9	9,5	11	88,6	OUI	12,1	10,5	11	81,7	OUI*								
H. 11	678,0	24,2	16,4		80,4	OUI	23,2	15,7		72,6	N/A								
P. 11	1186,6	9,0	10,7		87,2	N/A	10,5	12,5		78,2	N/A								
É. 11	819,1	4,4	3,6		95,7	OUI	5,4	4,4		92,3	N/A								
A. 11	788,2	7,4	5,8		93,1	N/A	10,9	8,6		85,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	59	5	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1493	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,33	20,00		25,00	25,00	N/A	25,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Nouvelles exigences pour station agrandie en 2010. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 25 % dû notamment à l'absence de mesure de boues. Le facteur des exigences d'exploitation est réduit de 30 % pour les mois de juin et juillet à cause d'une mauvaise optimisation de l'aération ayant entraîné le dépassement de la valeur aiguë finale en NH4. Aucun effluent pour le mois d'octobre compte-tenu du remplissage du nouveau bassin #4. Fermeture de l'industrie Thomassin en mai 2011.

Produit le 2012-04-13 14:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) (22045-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Brigitte-de-Laval											
P.P. DOM. SUR LE GOLF (DE L'AZALÉE)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	6,67
P.P. PRINCIPAL (GOUDREAULT)	0,001	UPF12	0	0	2	0	0	0	OUI	20,00	6,67
P.P. SOLIDAGO	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	10,00	1,11
TOTAL	0,003								3	50,00	14,44
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le suivi incomplet du nouveau poste de pompage P.P. Solidago et la transmission des données qu'à partir du mois d'août 2011 affectent les notes pour le suivi et le respect des exigences de débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) - 22045-4
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3985 Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1260	
DBO_5C (kg/d)	256	
MES (kg/d)	304	
Ptot (kg/d)	8,2	
NTK (kg/d)	41,1	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 33500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1260	256	304		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	51	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	32	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) (22005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 17:03)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 16:57)	**100%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	1,00	100%	86%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) - 22005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1187,4	118,0	140,1	1	172,1	204,4	1				1,0
11-02	895,9										1,0
11-03	1257,6										1,0
11-04	3001,9	82,6	248,1	1	142,5	427,7	1	1,80	5,39	1	1,0
11-05	3477,4	47,1	163,8	2	67,4	234,4	2	1,90	6,71	1	1,0
11-06	1822,0										1,0
11-07	1404,3	119,8	168,3	2	228,5	320,9	2				1,0
11-08	1583,8	102,9	163,0	1	104,6	165,7	1	2,87	4,55	1	1,0
11-09	2821,0	74,2	209,3	3	180,4	509,0	3				1,0
11-10	1726,6	210,2	362,9	2	251,5	434,2	1	2,82	4,87	2	1,0
11-11	1332,8	218,8	291,6	1	497,6	663,2	1	3,71	4,95	1	1,0
11-12	1790,1										1,0
Année	1858,4	118,4	220,1	13	203,2	377,7	12	2,81	5,22	6	1,00
%calc	98,1		116,3			172,8			68,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1187,4	14,4	17,1	2		N/A	14,4	17,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	895,9	16,6	14,9	2		N/A	13,2	11,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1257,6	18,4	23,1	2		N/A	25,0	31,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3001,9	8,9	26,8	2		N/A	8,9	26,7	2		N/A	1,70	5,17	2		N/A			N/A
11-05	3477,4	5,6	19,4	2		N/A	7,9	27,5	2		N/A	0,90	2,96	1		N/A	363	2	P1
11-06	1822,0	8,6	15,7	1		N/A	9,7	17,7	1		N/A	2,00	3,63	1		N/A	194	2	P1
11-07	1404,3	4,3	6,0	3		N/A	8,0	11,2	3		N/A	2,60	3,69	3		N/A	522	3	P1
11-08	1583,8	6,5	10,3	2		N/A	16,1	25,5	2		N/A					N/A	195	2	P1
11-09	2821,0	4,9	13,7	2		N/A	10,4	29,4	2		N/A	1,50	4,17	2		N/A	590	1	P1
11-10	1726,6	4,7	8,2	1		N/A	24,9	43,0	1		N/A	1,90	3,21	1		N/A	1871	2	P1
11-11	1332,8	6,2	8,2	1		N/A	17,6	23,4	1		N/A	2,20	2,93	1		N/A			N/A
11-12	1790,1	11,7	20,9	1		N/A	24,3	43,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1858,4	8,3	15,4	21	93,0	OUI	13,8	25,7	21	93,2	N/A								
H. 11	1113,6	16,5	18,4		91,6	OUI	18,0	20,1		94,7	N/A								
P. 11	2767,1	7,4	20,6		90,6	N/A	8,7	24,0		93,6	N/A								
É. 11	1936,4	5,2	10,0		95,5	OUI	11,4	22,0		94,2	N/A								
A. 11	1616,5	7,7	12,4		94,4	N/A	22,6	36,6		90,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	442	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-02-02 17:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) (22005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier											
P.P. 01-B	2,27	U	0	0	3	21	0		NON	1,17	0,78
P.P. 02	13,53	U	0	0	3	2	0		NON	6,96	4,64
P.P. 04	0,87	U	0	0	0	0	0		OUI	0,45	0,30
P.P. JOLICOEUR	53,02	UPF	5	0	14	0	0		OUI	27,27	18,18
P.P. MONTCALM	46,98	UPF	0	0	1	1	0		OUI	24,16	16,11
TOTAL	116,67								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) - 22005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3091 Date mise opération : 2003-12-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1895	
DBO_5C (kg/d)	189,3	
MES (kg/d)	226,9	
Ptot (kg/d)	7,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Agrandissement de la station existante en 2004		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 32744	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1895	189,3	218,6	7,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-07-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	76	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	66	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU (29130-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-02 11:00)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:34)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ste-Catherine-JC (Coin Perdu)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU - 29130-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	38,7	74,9	2,9	3	67,2	2,6	3				1,0
11-02	19,0										1,0
11-03	29,5										1,0
11-04	145,3										1,0
11-05	150,9										1,0
11-06	55,7										1,0
11-07	35,3	48,2	1,7	3	31,2	1,1	3				1,0
11-08	55,5										1,0
11-09	85,2										1,0
11-10	57,3										1,0
11-11	44,8										1,0
11-12	52,1										1,0
Année	64,1	35,9	2,3	6	28,1	1,8	6				1,00
%calc	128,2		57,5			37,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	38,7	23,3	0,9	1		N/A	12,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	19,0	31,6	0,6	1		N/A	21,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	29,5	6,8	0,2	1		N/A	16,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	145,3	7,6	1,1	1		N/A	13,8	2,0	1		N/A	1,00	0,15	1		N/A			N/A
11-05	150,9	15,9	2,4	1		N/A	17,2	2,6	1		N/A	0,80	0,12	1		N/A	2500	1	P1
11-06	55,7	12,6	0,7	1		N/A	37,7	2,1	1		N/A	2,20	0,12	1		N/A	4600	1	P1
11-07	35,3	2,8	0,1	1		N/A	36,8	1,3	1		N/A	2,80	0,10	1		N/A	1200	1	P1
11-08	55,5	9,0	0,5	1		N/A	91,9	5,1	1		N/A					N/A	21000	1	P1
11-09	85,2	4,7	0,4	1		N/A	23,5	2,0	1		N/A					N/A	138564	2	P1
11-10	57,3	5,2	0,3	1		N/A	20,9	1,2	1		N/A	1,60	0,09	1		N/A	94000	1	P1
11-11	44,8	6,7	0,3	1		N/A	17,9	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	52,1	11,5	0,6	1		N/A	19,2	1,0	1		N/A					N/A	1000	1	N/A
Année	64,1	10,9	0,7	12	69,6	OUI	25,0	1,6	12	11,1	N/A								
H. 11	29,1	20,6	0,6		73,9	OUI	17,2	0,5		72,2	N/A								
P. 11	117,3	11,9	1,4		39,1	N/A	18,8	2,2		0,0	N/A								
É. 11	58,7	5,1	0,3		87,0	OUI	47,7	2,8		0,0	N/A								
A. 11	51,4	7,8	0,4		82,6	N/A	19,5	1,0		44,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 17600 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée en 2011 sans raison apparente. Le débit moyen annuel dépasse le débit de conception. Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de relevé quotidien du débit à l'affluent et de mesure d'oxygène dissous en février et mars.

Produit le 2012-02-02 11:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU (29130-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ste-Catherine-JC (Coin Perdu)											
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU - 29130-2
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 110 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	4	
MES (kg/d)	4,8	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	4	4,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-06-01 Date de l'avis de conformité : 2000-12-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON (30050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 14:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 13:22)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Cécile-de-Whitton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON - 30050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	73,9										1,0
11-02	69,4	56,2	3,9	3	74,9	5,2	3	2,40	0,17	1	1,0
11-03	81,9										1,0
11-04	87,1										1,0
11-05	78,0										1,0
11-06	56,3										1,0
11-07	54,8										1,0
11-08	56,5	77,9	4,4	3	83,2	4,7	3	3,01	0,17	3	1,0
11-09	56,3										1,0
11-10	50,9										1,0
11-11	52,0										1,0
11-12	52,6										1,0
Année	64,1	64,0	4,1	6	78,0	5,0	6	2,65	0,17	4	1,00
%calc	63,3		24,4			24,9			28,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	73,9	12,2	0,9	1		N/A	14,9	1,1	1		N/A	2,80	0,21	1		N/A			N/A
11-02	69,4	13,0	0,9	1		N/A	10,1	0,7	1		N/A	2,40	0,17	1		N/A			N/A
11-03	81,9	9,8	0,8	1		N/A	12,2	1,0	1		N/A	2,60	0,21	1		N/A			N/A
11-04	87,1	6,9	0,6	1		N/A	9,2	0,8	1		N/A	2,00	0,17	1		N/A			N/A
11-05	78,0	3,8	0,3	1		N/A	9,0	0,7	1		N/A	1,70	0,13	1		N/A			N/A
11-06	56,3	1,8	0,1	1		N/A	3,6	0,2	1		N/A	3,00	0,17	1		N/A	270	1	P1
11-07	54,8	1,8	0,1	1		N/A	3,6	0,2	1		N/A	3,30	0,18	1		N/A	10	1	P1
11-08	56,5	1,8	0,1	1		N/A	1,8	0,1	1		N/A	4,20	0,24	1		N/A	90	1	P1
11-09	56,3	1,8	0,1	1		N/A	17,8	1,0	1		N/A	2,10	0,12	1		N/A	60	1	P1
11-10	50,9	2,0	0,1	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A	2,80	0,14	1		N/A			N/A
11-11	52,0	1,9	0,1	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A	2,50	0,13	1		N/A			N/A
11-12	52,6	5,7	0,3	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A	2,30	0,12	1		N/A			N/A
Année	64,1	6,2	0,4	12	90,2	OUI	7,8	0,5	12	90,0	N/A								
H. 11	75,1	12,0	0,9		78,0	OUI	12,0	0,9		82,0	N/A								
P. 11	73,8	4,1	0,3		92,7	N/A	8,1	0,6		88,0	N/A								
É. 11	55,9	1,8	0,1		97,6	OUI	7,2	0,4		92,0	N/A								
A. 11	51,8	3,9	0,2		95,1	N/A	3,9	0,2		96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 62 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un vidange des boues des cellules 3 et 4 a été réalisée en 2011.

Produit le 2012-03-07 14:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON (30050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Cécile-de-Whitton											
P.P. No 1	18,23	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	18,23								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON - 30050-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 2001-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	101,3	
DBO_5C (kg/d)	16,8	
MES (kg/d)	20,1	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Infiltration de l'effluent		
Remarques : Aucun eff. dans un cours d'eau. L'eff. est dirigé vers aire de polissage.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2996	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
101,3	16,8	20,1	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-10-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE (19055-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:24)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 10:25)	**97%**	**38%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Claire	1,00	97%	38%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE - 19055-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1688,6										1,0
11-02	1536,0	380,5	584,5	7	424,8	652,5	7	10,50	16,17	7	1,0
11-03	2294,7										1,0
11-04	3549,4										1,0
11-05	2684,0										1,0
11-06	2026,6										1,0
11-07	1797,9	353,6	635,8	7	280,7	504,6	7	6,90	12,34	7	1,0
11-08	2015,9										1,0
11-09	2727,6	216,5	590,6	7	231,6	631,7	7	5,40	14,71	7	1,0
11-10	2109,2										1,0
11-11	1854,4										1,0
11-12	2245,4										1,0
Année	2210,8	273,0	603,6	21	269,7	596,3	21	6,52	14,41	21	1,00
%calc	109,5		83,6			155,7			49,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1688,6	13,0	22,0	2		N/A	24,2	40,8	2		N/A					N/A	312	2	P2
11-02	1536,0	14,8	22,7	2		N/A	15,4	23,7	2		N/A					N/A	256	2	P2
11-03	2294,7	12,2	27,9	2		N/A	23,9	54,8	2		N/A					N/A	689	2	P2
11-04	3549,4	17,0	60,2	1		N/A	21,8	77,3	1		N/A					N/A	36	1	P2
11-05	2684,0	5,3	14,2	1		N/A	13,2	35,5	1		N/A	0,44	1,07	1		P	5	1	P1
11-06	2026,6	4,1	8,3	1		N/A	20,4	41,4	1		N/A	0,40	0,76	2		P	40	1	P1
11-07	1797,9	3,9	7,0	2		N/A	10,5	18,8	2		N/A	0,40	0,69	2		P	23	2	P1
11-08	2015,9	3,6	7,3	2		N/A	5,9	11,9	2		N/A	0,40	0,88	2		P	26	2	P1
11-09	2727,6	3,9	10,6	2		N/A	4,9	13,3	2		N/A	0,60	1,53	2		P	10	1	P1
11-10	2109,2	4,2	8,8	1		N/A	4,2	8,8	1		N/A	0,90	1,82	2		P	97	2	P1
11-11	1854,4	5,0	9,2	1		N/A	22,9	42,5	1		N/A	0,88	1,55	1		P	5400	1	P2
11-12	2245,4	19,9	44,7	1		N/A	38,8	87,1	1		N/A					N/A	5500	1	P2
Année	2210,8	9,1	20,2	18	96,7	OUI	17,2	38,0	18	93,6	N/A								
H. 11	1839,8	13,2	24,2		96,0	OUI	21,6	39,8		93,3	N/A								
P. 11	2753,3	10,0	27,6		95,4	N/A	18,7	51,4		91,4	N/A								
É. 11	2180,5	3,8	8,3		98,6	OUI	6,7	14,7		97,5	N/A								
A. 11	2069,7	10,1	20,9		96,5	N/A	22,3	46,1		92,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2123,2		0,56	1,19	12	91,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	27	9	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	529	9	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,56	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On observe depuis 2010 une baisse des charges mesurées à l'affluent comparativement aux années précédentes et pouvant s'expliquer par une baisse de la production de l'industrie Kerry. On note souvent des valeurs élevées en MES à l'effluent et plus de 16 % du volume du dernier étang est occupé par les boues selon les mesures d'août 2011, laissant croire en la possibilité de pertes de boues à l'émissaire. Les boues accumulées dans les étangs n'aident pas à favoriser une bonne nitrification.

Produit le 2012-03-02 10:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE (19055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Claire											
P.P. 1A	1,3	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,48	0,29
P.P. MICRON	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 01	100	U	2	1	8	0	0		NON	36,97	22,59
Rég. PP No 01	61	UPF	4	0	1	0	0		OUI	22,55	13,78
TOTAL	162,301								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet au PP No1 pour une quatrième année consécutive, en raison de trois débordements totalisant 1,84 heures en 2011 en période de fonte et de pluie. Le passage d' une torpille afin de nettoyer la conduite de refoulement a été effectué au mois de novembre 2011 et a permis d'aider à rétablir la capacité hydraulique des pompes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE - 19055-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2072 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2019	742
DBO_5C (kg/d)	722	609
MES (kg/d)	383	248
Ptot (kg/d)	29,29	24,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Industrie : Kerry Québec		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 58032	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,28		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2019	722	383	29,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-01-10 Date de l'avis de conformité : 1997-11-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	143	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	72	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	107	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE (31060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 14:33)	**76%**	**81%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-30 16:17)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE - 31060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	160,4	65,5	10,5	3	102,9	16,5	3	2,10	0,34	3	1,0
11-02	175,8										1,0
11-03	258,8										1,0
11-04	409,3										1,0
11-05	328,2										1,0
11-06	257,1	26,1	6,7	3	78,6	20,2	3	1,90	0,50	3	1,0
11-07	227,9										1,0
11-08	377,5										1,0
11-09	465,1										1,0
11-10	452,5										1,0
11-11	338,4										1,0
11-12	344,6										1,0
Année	316,3	27,2	8,6	6	57,9	18,3	6	1,33	0,42	6	1,00
%calc	210,9		33,2			57,5			40,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	160,4	5,0	0,8	1		N/A	23,1	3,7	1		N/A	0,80	0,13	1	61,8	P			N/A
11-02	175,8	5,7	1,0	1		N/A	21,6	3,8	1		N/A	0,50	0,08	1		P			N/A
11-03	258,8	6,2	1,6	1		N/A	18,2	4,7	1		N/A	0,80	0,21	1		P			N/A
11-04	409,3	8,1	3,3	1		N/A	10,5	4,3	1		N/A	0,20	0,09	1		P			N/A
11-05	328,2	7,9	2,6	1		N/A	18,3	6,0	1		N/A	0,60	0,19	1		P			N/A
11-06	257,1	2,3	0,6	2		N/A	14,8	3,8	2		N/A	0,50	0,13	2	74,0	P	425	2	P1
11-07	227,9					N/A					N/A					P			P1
11-08	377,5	1,9	0,7	1		N/A	12,7	4,8	1		N/A	0,50	0,18	1		P	70	1	P1
11-09	465,1	2,4	1,1	1		N/A	14,0	6,5	1		N/A	0,50	0,22	1		P	5200	1	P1
11-10	452,5	3,1	1,4	1		N/A	17,0	7,7	1		N/A	0,90	0,41	1		P			N/A
11-11	338,4	3,0	1,0	1		N/A	8,3	2,8	1		N/A	0,30	0,10	1		P			N/A
11-12	344,6	7,5	2,6	1		N/A	27,9	9,6	1		N/A	0,80	0,29	1		P			N/A
Année	316,3	4,7	1,5	12	82,6	OUI	16,4	5,2	12	71,6	N/A								
H. 11	198,3	5,5	1,1		87,2	OUI	20,7	4,1		77,6	N/A								
P. 11	331,5	6,6	2,2		74,4	N/A	14,2	4,7		74,3	N/A								
É. 11	356,8	2,5	0,9		89,5	OUI	16,0	5,7		68,9	N/A								
A. 11	378,5	4,5	1,7		80,2	N/A	17,7	6,7		63,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			316,3		0,57	0,18	12	57,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	506	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,33	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	6,25	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée en 2011. Elle serait attribuable à l'augmentation du volume d'eau de refroidissement rejeté au réseau d'égout par une industrie. Le dépassement de la charge et un rendement insuffisant expliquent le non-respect de l'exigence en Ptot et serait attribuable à l'augmentation du débit journalier. Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à trois échantillonnages d'aff. réalisés en période de pluie.

Produit le 2012-02-20 14:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE - 31060-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 275 Date mise opération : 2000-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	43
DBO_5C (kg/d)	25,9	12
MES (kg/d)	31,8	14
Ptot (kg/d)	1,04	0,5
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : 2 ind.= Manufacture Ste-Clotilde et Beauce Composite		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2358	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	25,9	31,8	1,04	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE (68020-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-12 09:42)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 09:40)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Clotilde	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE - 68020-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	223,7										1,0
11-02	248,5	134,4	33,4	2	189,1	47,0	2	5,40	1,34	2	1,0
11-03	378,4										1,0
11-04	280,4										1,0
11-05	286,1										1,0
11-06	163,8										1,0
11-07	169,0										1,0
11-08	203,0	142,9	29,0	2	94,1	19,1	2	3,74	0,76	2	1,0
11-09	200,9										1,0
11-10	214,0										1,0
11-11	173,4										1,0
11-12	195,1										1,0
Année	228,0	136,8	31,2	4	144,7	33,0	4	4,61	1,05	4	1,00
%calc	93,4		80,4			70,8			65,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	223,7	3,6	0,8	1		N/A	4,5	1,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	248,5	11,3	2,8	1		N/A	14,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	378,4	15,1	5,7	1		N/A	19,6	7,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	280,4	6,8	1,9	1		N/A	10,3	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	286,1	3,1	0,9	1		N/A	3,1	0,9	1		N/A	0,25	0,07	1		P	190	1	P1
11-06	163,8	3,7	0,6	1		N/A	15,3	2,5	1		N/A	0,70	0,11	1		P	350	1	P1
11-07	169,0	4,1	0,7	1		N/A	21,3	3,6	1		N/A	0,90	0,16	1		P	60	1	P1
11-08	203,0	3,9	0,8	1		N/A	18,7	3,8	1		N/A	0,80	0,16	1		P	500	1	P1
11-09	200,9	4,5	0,9	1		N/A	15,9	3,2	1		N/A	0,50	0,11	1		P	320	1	P1
11-10	214,0	3,7	0,8	1		N/A	32,7	7,0	1		N/A	0,70	0,14	1		P	1800	1	P1
11-11	173,4	4,0	0,7	1		N/A	16,7	2,9	1		N/A	0,76	0,13	1		P	4600	1	N/A
11-12	195,1	4,6	0,9	1		N/A	42,5	8,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	228	6,6	1,5	12	95,2	OUI	17,1	3,9	12	88,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				200,2	0,65	0,13	7	87,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 324 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de valeurs réelles. Par ailleurs, le retatd de transmission des rapports de février et décembre entraîne une réduction supplémentaire de 7 % de la note applicable à l'exécution du programme de suivi. La valeur aiguë finale (VAF) a été dépassée 3 fois sur 12.

Produit le 2012-03-12 09:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE (68020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Clotilde											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
T.P. ENTRÉE STATION (VANNE MAN.)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
TOTAL	200								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission des rapports de février et décembre entraîne la réduction de 7% de la note applicable à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE - 68020-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 778 Date mise opération : 2008-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	244	
DBO_5C (kg/d)	38,8	
MES (kg/d)	46,6	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)	7,8	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4071	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
244	38,8	46,6	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,24	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-27 13:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX (33100-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 07:53)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:35)	**100%**	**54%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Croix	1,00	100%	54%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX - 33100-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	768,0										1,0
11-02	637,8										1,0
11-03	1281,1										1,0
11-04	2672,2										1,0
11-05	1612,3										1,0
11-06	991,7										1,0
11-07	916,1										1,0
11-08	1358,6										1,0
11-09	1492,2										1,0
11-10	1043,8										1,0
11-11	779,6										1,0
11-12	1170,9										1,0
Année	1227,0										1,00
%calc	68,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo. On observe des débits élevés en avril où le débit journalier a atteint plus de 5 000 m3/d, ce qui démontre que les problèmes d'eaux parasites par infiltration ou captage persistent sur le réseau. La municipalité poursuit ses investigations afin de réduire les eaux parasites.

Produit le 2012-01-30 07:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX (33100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Croix											
P.P. LAFLEUR (SC-1)	12	U	1	0	2	0	0		NON	2,93	1,95
P.P. LECLERC	33,8	U	0	0	0	0	0		OUI	8,25	5,50
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	3	1	4	0	0		NON	24,41	16,27
T.P. ÉMISSAIRE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	24,41	16,27
TOTAL	245,8								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les exigences de rejet des ouvrages de surverse PP Lafleur et TP Dégrilleur ne sont pas respectées en raison de débordements en période de pluie ou de fonte. Des problèmes d'eaux parasites par infiltration ou captage persistent sur le réseau. La municipalité poursuit ses investigations afin de réduire les eaux parasites.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX - 33100-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1752 Date mise opération : 2003-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1791	413
DBO_5C (kg/d)	125	22
MES (kg/d)	284	160
Ptot (kg/d)	4,1	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques : Des exigences d'exploitation s'appliquent.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1791	125			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-24

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON (44055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 13:39)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 13:40)	**95%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
sainte-edwidge-de-clifton	1,00	95%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON - 44055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	110,3	51,7	5,7	3	81,6	9,0	3	1,60	0,18	3	1,0
11-02	100,1										1,0
11-03	210,0										1,0
11-04	244,8										1,0
11-05	126,0										1,0
11-06	139,0										1,0
11-07	139,0	124,5	17,3	2	105,8	14,7	2	2,30	0,32	2	1,0
11-08	138,4										1,0
11-09	170,2										1,0
11-10	156,2							0,70	0,11	1	1,0
11-11	65,4										1,0
11-12	145,1										1,0
Année	145,4	70,8	10,3	5	77,7	11,3	5	1,51	0,22	6	1,00
%calc	104,6		114,4			102,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	110,3	5,4	0,6	1		N/A	5,4	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-02	100,1	3,0	0,3	1		N/A	2,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	210,0	1,9	0,4	1		N/A	2,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	244,8	2,9	0,7	1		N/A	3,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	126,0	7,1	0,9	1		N/A	18,3	2,3	1		N/A					P			N/A
11-06	139,0	2,9	0,4	1		N/A	5,0	0,7	1		N/A	0,40	0,06	1		P	20	1	P1
11-07	139,0	5,8	0,8	1		N/A	4,3	0,6	1		N/A	0,60	0,09	1		P	80	1	P1
11-08	138,4	2,9	0,4	1		N/A	5,1	0,7	1		N/A	0,90	0,12	1		P	10	1	P1
11-09	170,2	8,8	1,5	1		N/A	6,5	1,1	1		N/A	0,60	0,11	1		P	30	1	P1
11-10	156,2	3,8	0,6	1		N/A	2,6	0,4	1		N/A	0,40	0,06	1		P			N/A
11-11	65,4	4,6	0,3	1		N/A	6,1	0,4	1		N/A	0,51	0,03	1		P			N/A
11-12	145,1	11,7	1,7	1		N/A	7,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	145,4	4,8	0,7	12	93,2	OUI	5,5	0,8	12	92,9	N/A								
H. 11	140,1	2,9	0,4		96,1	OUI	3,6	0,5		95,6	N/A								
P. 11	169,9	4,1	0,7		93,2	N/A	7,7	1,3		88,5	N/A								
É. 11	149,2	6,0	0,9		91,3	OUI	5,4	0,8		92,9	N/A								
A. 11	122,2	7,4	0,9		91,3	N/A	4,9	0,6		94,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			132,2		0,61	0,08	6	63,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	26	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une donnée non conforme de Ptot à l'effluent en mai et le retard de transmission d'un relevé mensuel entraînent une réduction de 4 % à la note du programme de suivi. Le facteur de correction appliqué à cette note, a été réduit de 5 % en raison de l'absence de données sur l'aération en août ainsi qu'un échantillonnage douteux à l'affluent en juillet. Le débit de conception a été utilisé pour juin et juillet car le débitmètre était hors d'usage.

Produit le 2012-02-23 13:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON (44055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-edwidge-de-clifton											
P.P. SAINT-MALO	23	UPFF7	0	0	0	0	0	0	(OUI)	10,28	6,23
T.P. ENTRÉE (regard 3-7)	100	UPFD4	6	1	0	0	0	4	OUI	48,78	29,81
TOTAL	123								2	59,07	36,04
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données en octobre au PP St-Malo ne permettant pas de vérifier le respect de l'exigence pour cette période, la note a été réduite de 2 %. Le retard de transmission du relevé de novembre et l'absence de données causent une réduction de 5 % de la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON - 44055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 175 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	139	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2956	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,42		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
139	9	11		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-03-14 Date de l'avis de conformité : 1997-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH (52030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 11:57)	**95%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 10:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Élizabeth	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH - 52030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	154,5										1,0
11-02	168,5	114,5	19,3	3	102,7	17,3	3	4,00	0,67	3	1,0
11-03	322,3										1,0
11-04	450,1										1,0
11-05	289,0										1,0
11-06	234,6										1,0
11-07	227,7										1,0
11-08	275,6	67,9	18,7	3	84,5	23,3	3	3,00	0,82	3	1,0
11-09	285,3										1,0
11-10	331,8										1,0
11-11	255,1										1,0
11-12	661,1										1,0
Année	304,6	62,4	19,0	6	66,6	20,3	6	2,46	0,75	6	1,00
%calc	124,3		53,4			47,5			53,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	154,5	7,1	1,1	1		N/A	20,7	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	168,5	15,4	2,6	1		N/A	17,8	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	322,3	18,6	6,0	1		N/A	25,8	8,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	450,1	12,9	5,8	1		N/A	10,2	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	289,0	10,7	3,1	1		N/A	47,4	13,7	1		N/A	0,84	0,21	1		P	1600	1	P1
11-06	234,6	16,6	3,9	1		N/A	93,4	21,9	1		N/A	1,50	0,35	1		P	3100	1	P1
11-07	227,7	12,3	2,8	1		N/A	55,3	12,6	1		N/A	0,80	0,19	1		P	4500	1	P1
11-08	275,6	6,9	1,9	1		N/A	38,1	10,5	1		N/A	0,80	0,21	1		P	15000	1	P1
11-09	285,3	1,8	0,5	1		N/A	9,8	2,8	1		N/A	0,30	0,09	1		P	11000	1	P1
11-10	331,8	3,0	1,0	1		N/A	14,2	4,7	1		N/A	0,30	0,10	1		P	24000	1	P1
11-11	255,1	5,9	1,5	1		N/A	23,9	6,1	1		N/A	0,34	0,08	1		P			N/A
11-12	661,1	9,5	6,3	1		N/A	21,0	13,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	304,6	9,8	3,0	12	84,2	OUI	28,9	8,8	12	56,7	N/A								
H. 11	215,1	14,9	3,2		83,2	OUI	22,3	4,8		76,4	N/A								
P. 11	324,6	13,2	4,3		77,4	N/A	41,3	13,4		34,0	N/A								
É. 11	262,9	6,5	1,7		91,1	OUI	32,7	8,6		57,6	N/A								
A. 11	416,0	7,0	2,9		84,7	N/A	19,7	8,2		59,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			263		0,68	0,18	7	76,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 6674 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de coliformes fécaux. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée pour ne pas avoir fourni un débit journalier distinct. Dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) 4 échantillons sur 12. Débit d'eau parasite très important en décembre.

Produit le 2012-03-06 11:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH (52030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Élizabeth											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF12	0	5	4	0	0	5	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH - 52030-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 620 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	245	
DBO_5C (kg/d)	35,6	
MES (kg/d)	42,7	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,15		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
245	35,6	42,7	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-02-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,1	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	0,28	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) (62070-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 10:51)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 11:44)	**78%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Émélie-de-l'Énergie	1,00	78%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) - 62070-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	222,9										1,0
11-02	209,4	107,0	22,4	2	75,0	15,7	2	2,00	0,41	2	1,0
11-03	273,0										1,0
11-04	461,0										1,0
11-05	328,0										1,0
11-06	212,4										1,0
11-07	193,3	151,6	29,3	1	194,5	37,6	1	2,79	0,54	1	1,0
11-08	196,1										1,0
11-09	178,4										1,0
11-10	211,2										1,0
11-11	157,7										1,0
11-12	196,6										1,0
Année	236,7	104,4	24,7	3	97,2	23,0	3	1,90	0,45	3	1,00
%calc	83,9		112,3			87,1			51,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	222,9	11,2	2,5	1		N/A	11,2	2,5	1		N/A	1,40	0,32	1		P	420	1	P2
11-02	209,4	17,7	3,7	1		N/A	22,0	4,6	1		N/A	2,01	0,42	1	0,0	P			P2
11-03	273,0	9,9	2,7	1		N/A	8,8	2,4	1		N/A	0,30	0,07	1		P	1600	1	P2
11-04	461,0	10,4	4,8	1		N/A	11,1	5,1	1		N/A	0,40	0,18	1		P	2000	1	P2
11-05	328,0	9,8	3,2	1		N/A	13,7	4,5	1		N/A	0,30	0,11	1		P	3400	1	P1
11-06	212,4	9,4	2,0	1		N/A	18,8	4,0	1		N/A	0,70	0,14	1		P	700	1	P1
11-07	193,3	3,6	0,7	1		N/A	13,5	2,6	1		N/A	0,40	0,07	1	87,0	P	1182	1	P1
11-08	196,1	3,6	0,7	1		N/A	4,6	0,9	1		N/A	0,10	0,02	1		P	6000	1	P1
11-09	178,4	3,9	0,7	1		N/A	6,7	1,2	1		N/A	0,10	0,02	1		P	290	1	P1
11-10	211,2	3,8	0,8	1		N/A	11,4	2,4	1		N/A	0,10	0,03	1		P	250	1	P1
11-11	157,7	6,3	1,0	1		N/A	7,6	1,2	1		N/A	0,10	0,01	1		P	210	1	P2
11-12	196,6	3,1	0,6	1		N/A	7,6	1,5	1		N/A	0,10	0,02	1		P	500	1	P2
Année	236,7	8,4	2,0	12	91,9	OUI	11,4	2,7	12	88,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			236,7		0,51	0,12	12	73,3	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	1034	6	OUI
P2= 01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	676	5	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	26,67		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,84		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 16 % pour le suivi en raison de l'échantillonnage à l'affluent réalisé le 26 juillet en temps de pluie, de l'absence de données de mesures d'OD, de T°, d'O-PO4 et de données météo pendant plusieurs mois. Un résultat en coliformes fécaux manque en février. L'échantillonnage réalisé le 26 juillet à l'affluent sous une pluie de 28 mm n'a pas été retenu. Les rapports de janvier, août, septembre et d'octobre ont été transmis en retard.

Produit le 2012-02-20 10:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) (62070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Émélie-de-l'Énergie											
P.P. STATION ÉPURATION	100	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	27,50	11,67
Rég. STATION (AMONT STATION ÉPUR.)	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	27,50	11,67
TOTAL	200								2	55,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les relevés de suivi manquent en juillet à la suite du départ de l'opérateur ce qui entraîne une réduction de la note pour le respect de l'exigence. Les rapports de janvier, août, septembre et octobre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) - 62070-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 429 Date mise opération : 2005-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	282	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26,4	
Ptot (kg/d)	0,88	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Rejet dans 4 éléments épurateurs ou à la rivière Leprohon		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
282	22	26,4	0,88	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-02-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	11	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,3	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE (33470-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 15:53)	**72%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 08:57)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Eulalie	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE - 33470-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	308,2										1,0
11-02	314,4										1,0
11-03	579,3	70,9	41,1	2	63,2	36,6	2	1,30	0,76	2	0,5
11-04	812,2										0,5
11-05	686,2										1,0
11-06	353,1										1,0
11-07	350,9										1,0
11-08	337,3	113,3	38,2	1	108,8	36,7	1	3,20	1,07	1	1,0
11-09	540,5	59,6	32,2	1	149,1	80,6	1	5,40	2,93	1	0,5
11-10	436,8										0,5
11-11	309,6										1,0
11-12	324,4										1,0
Année	446,1	85,6	38,2	4	106,7	47,6	4	3,09	1,38	4	0,83
%calc	168,3		146,9			176,3			153,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04		9,5		1		N/A	10,6		1		N/A	1,60		1		N/A	46000	1	P1
11-05	Vidange	4,2		3		N/A	14,1		3		N/A	0,70		3		N/A	13	3	P1
11-06	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09		9,3		1		N/A	13,9		1		N/A	1,50		1		N/A	73	1	P1
11-10		2,7		1		N/A	12,6		1		N/A	0,60		1		N/A	19000	1	P1
11-11	Vidange	5,2		2		N/A	7,8		2		N/A	0,50		2		N/A	251	2	P1
11-12	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
Année	446,1	8,3	3,7	8	90,3	(OUI)	15,0	6,7	8	85,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 233 — 8 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	30,00	0,80	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur d'exploitation de 0,5 a été appliqué durant les mois en décharge en continue, soit du 10 mars au 10 mai (60 jours) et du 2 sept au 11 nov (69 jours). Les vidanges ont eu lieu du 10 mai au 15 juin et du 11 novembre au 7 décembre. Un facteur de correction de 0,80 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage. Une forte augmentation du débit d'affluent est observée sans raison apparente.

Produit le 2012-03-21 15:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE (33470-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Eulalie											
P.P. 13è Rang Est	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE - 33470-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	265	2
DBO_5C (kg/d)	26	2
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 49035	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
265	26	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-07-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-19 10:00

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FAMILLE (20010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 10:07)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 14:53)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FAMILLE - 20010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	58,5										1,0
11-02	52,0	446,2	23,2	3	226,9	11,8	3				1,0
11-03	64,9										1,0
11-04	130,0										1,0
11-05	96,8										1,0
11-06	84,4										1,0
11-07	71,4										1,0
11-08	78,9	211,7	16,7	3	158,4	12,5	3				1,0
11-09	76,7										1,0
11-10	60,8										1,0
11-11	51,1										1,0
11-12	63,6										1,0
Année	74,1	268,6	19,9	6	164,6	12,2	6				1,00
%calc	93,8		211,7								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	58,5	15,4	0,9	1		N/A	30,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-02	52,0	26,9	1,4	1		N/A	34,6	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-03	64,9	58,6	3,8	1		N/A	57,0	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	130,0	13,8	1,8	1		N/A	34,6	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	96,8	4,1	0,4	1		N/A	12,4	1,2	1		N/A					N/A	42	1	P1
11-06	84,4	5,9	0,5	1		N/A	13,0	1,1	1		N/A					N/A	18	1	P1
11-07	71,4	5,6	0,4	1		N/A	12,6	0,9	1		N/A					N/A	5	1	P1
11-08	78,9	5,1	0,4	1		N/A	3,8	0,3	1		N/A					N/A	23	1	P1
11-09	76,7	6,5	0,5	1		N/A	3,9	0,3	1		N/A					N/A	260	1	P1
11-10	60,8	4,9	0,3	1		N/A	11,5	0,7	1		N/A					N/A	190	1	P1
11-11	51,1	2,0	0,1	1		N/A	5,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	63,6	3,1	0,2	1		N/A	15,7	1,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	74,1	12,1	0,9	12	95,5	OUI	20,2	1,5	12	87,7	N/A								
H. 11	58,5	34,2	2,0		89,9	OUI	41,0	2,4		80,3	N/A								
P. 11	103,7	8,7	0,9		95,5	N/A	22,2	2,3		81,1	N/A								
É. 11	75,7	5,3	0,4		98,0	OUI	6,6	0,5		95,9	N/A								
A. 11	58,5	3,4	0,2		99,0	N/A	12,0	0,7		94,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	40	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent sont élevés et très variables dû possiblement à une procédure ou à une installation inadéquate lors des échantillonnages à l'affluent. Des déversements en provenance de la brasserie auraient eu lieu dans le réseau de la municipalité de nouveau en 2011.

Produit le 2012-03-09 10:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FAMILLE - 20010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 216 Date mise opération : 2005-07-13

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	89	
DBO_5C (kg/d)	18,7	
MES (kg/d)	17,5	
Ptot (kg/d)	0,58	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
79	9,4			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 14:53

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) (06440-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 13:58)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 11:57)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Félicité	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) - 06440-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	818,0										1,0
11-02	629,8	70,8	44,6	3	74,9	47,2	3				1,0
11-03	797,6										1,0
11-04	2249,7										1,0
11-05	1889,8										1,0
11-06	1394,5										1,0
11-07	952,3	37,9	36,1	3	71,0	67,6	3				1,0
11-08	908,2										1,0
11-09	1296,8	30,7	39,8	3	52,2	67,7	3				1,0
11-10	602,8										1,0
11-11	578,4										1,0
11-12	793,9										1,0
Année	1076,0	37,4	40,2	9	56,5	60,8	9				1,00
%calc	93,7		105,8			135,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	818,0	4,0	3,3	2		N/A	3,5	2,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	629,8	4,8	3,0	2		N/A	2,7	1,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	797,6	5,6	4,5	2		N/A	4,9	3,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2249,7	3,1	7,0	1		N/A	5,0	11,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1889,8	15,0	28,3	1		N/A	29,9	56,5	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1394,5	7,0	9,8	1		N/A	12,1	16,9	1		N/A					N/A	383	2	P1
11-07	952,3	5,7	5,4	2		N/A	33,6	32,0	2		N/A					N/A	59	2	P1
11-08	908,2	8,0	7,3	1		N/A	33,1	30,1	1		N/A					N/A	173	1	P1
11-09	1296,8	4,3	5,6	2		N/A	5,8	7,5	2		N/A					N/A	192	2	P1
11-10	602,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	578,4	7,8	4,5	1		N/A	13,7	7,9	1		N/A					N/A			N/A
11-12	793,9	3,9	3,1	1		N/A	5,8	4,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1076	6,9	7,4	16	81,6	OUI	14,8	15,9	16	73,8	N/A								
H. 11	748,5	4,8	3,6		91,0	OUI	3,7	2,8		95,4	N/A								
P. 11	1844,7	8,1	15,0		62,7	N/A	15,3	28,2		53,6	N/A								
É. 11	1052,4	5,8	6,1		84,8	OUI	22,0	23,2		61,8	N/A								
A. 11	658,4	5,8	3,8		90,5	N/A	9,6	6,3		89,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	164	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,42	30,00	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau d'égout véhicule beaucoup d'eaux parasites comme en témoignent les faibles concentrations mesurées à l'affluent et les hauts débits au printemps et à l'automne. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi afin de tenir compte de l'absence de pH en août et octobre.

Produit le 2012-04-10 13:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) (06440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Félicité											
P.P. PRINCIPAL (No 1)	100	UPF	11	8	0	0	0		OUI	25,42	12,71
P.P. PRINCIPAL (No 1) - URGENCE	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	25,42	12,71
T.P. SAINT-DENIS	36	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,15	4,58
TOTAL	236								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards à transmettre trois rapports de suivi expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) - 06440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 780 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1148	
DBO_5C (kg/d)	38	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1148	38	45	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-23 Date de l'avis de conformité : 1996-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-10 11:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) (07510-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 15:59)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 15:58)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Flavie	1,00	100%	100%
Mont-Joli	1,00	99%	85%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) - 07510-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6189,8	43,7	270,5	1	42,6	263,5	1				1,0
11-02	4295,5	85,6	367,7	1	152,5	655,0	1				1,0
11-03	5533,1	92,5	511,8	1	122,7	678,8	1				1,0
11-04	21255,2	59,8	1271,6	1	70,1	1490,5	1				1,0
11-05	16514,5	34,4	568,3	1	45,9	757,7	1				1,0
11-06	10412,3	59,5	619,2	1	73,3	762,9	1				1,0
11-07	7428,1	89,5	664,8	1	58,8	436,6	1				1,0
11-08	6259,3	41,8	261,7	1	42,9	268,4	1				1,0
11-09	6918,6	61,8	427,9	1	66,5	460,0	1				1,0
11-10	4416,6	87,9	388,2	1	58,2	257,1	1				1,0
11-11	4495,3	140,2	630,4	1	115,7	520,2	1				1,0
11-12	4886,2	66,8	326,6	1	76,9	375,8	1				1,0
Année	8217,0	64,0	525,7	12	70,2	577,2	12				1,00
%calc	60,6		93,4			85,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6189,8	4,3	26,6	2		N/A	5,9	36,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4295,5	7,7	32,9	2		N/A	7,6	32,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5533,1	7,3	40,5	2		N/A	7,0	38,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	21255,2	3,7	77,6	2		N/A	5,4	115,8	2		N/A					N/A			N/A
11-05	16514,5	5,4	89,9	2		N/A	8,5	141,1	2		N/A					N/A	118	2	P1
11-06	10412,3	4,4	45,7	2		N/A	6,4	66,3	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	7428,1	3,9	29,3	2		N/A	3,9	28,6	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	6259,3	3,7	23,4	2		N/A	9,6	59,8	2		N/A					N/A	17	2	P1
11-09	6918,6	3,5	24,3	2		N/A	7,3	50,4	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-10	4416,6	3,0	13,3	2		N/A	1,4	6,2	2		N/A					N/A	13	2	P1
11-11	4495,3	2,2	9,8	2		N/A	4,3	19,3	2		N/A					N/A			N/A
11-12	4886,2	4,8	23,5	2		N/A	5,6	27,3	2		N/A					N/A			N/A
Année	8217	4,4	36,4	24	93,1	OUI	6,3	51,9	24	91,0	N/A								
H. 11	5339,5	6,2	33,3		93,7	OUI	6,7	35,9		93,8	N/A								
P. 11	16060,7	4,4	71,1		86,5	N/A	6,7	107,7		81,3	N/A								
É. 11	6868,7	3,7	25,7		95,1	OUI	6,7	46,3		92,0	N/A								
A. 11	4599,4	3,4	15,5		97,1	N/A	3,8	17,6		97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 17 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une faible nitrification est observée durant la période estivale. Toutefois, toutes les VAF en NH4 sont respectées durant l'année.

Produit le 2012-02-29 15:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) (07510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Flavie											
P.P. No 01	1,43	UPFD4	0	2	0	0	0	0	OUI	0,61	0,41
P.P. No 02	11,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,77	3,18
P.P. No 03	6,1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,60	1,73
P.P. No 04	4,3	UPFD4	0	4	0	0	0	0	OUI	1,83	1,22
P.P. No 05	2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. No 07	12,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,19	3,46
Secteur Mont-Joli											
Rég. R-1 (AEROPORT)	87,8	UPF	16	2	0	0	0		OUI	37,38	24,92
Rég. R-2 (DOLLARD)	15,9	UPFD4	13	1	0	0	0	11	NON	6,35	4,51
TOTAL	140,93								8	59,58	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Rég. R-2(Dollard) n'a pas respecté son exigence de rejet pour une 8ième fois au cours des 9 dernières années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) - 07510-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7774 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	13558	189
DBO_5C (kg/d)	563	
MES (kg/d)	679	
Ptot (kg/d)	23,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage sur 2 affluents simultanés (Mont-Joli et Ste-Flavie)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 225079	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
13558	563	679	23,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-11-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	282	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	169	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	225	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 11:33

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE (90180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-20 16:11)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Hedwidge	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE - 90180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	387,3	54,5	21,1	3	98,4	38,1	3				1,0
11-02	308,9										1,0
11-03	308,8										1,0
11-04	651,1										1,0
11-05	799,1										1,0
11-06	621,2										1,0
11-07	570,3	25,2	14,4	3	46,6	26,6	3				1,0
11-08	869,2										1,0
11-09	623,5										1,0
11-10	485,8										1,0
11-11	396,7										1,0
11-12	392,8										1,0
Année	534,6	33,3	17,8	6	60,6	32,4	6				1,00
%calc	105,9		45,6			75,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	387,3	9,6	3,7	1		N/A	5,4	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	308,9	5,2	1,6	1		N/A	10,4	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	308,8	7,4	2,3	1		N/A	5,5	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	651,1	5,2	3,4	1		N/A	5,7	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	799,1	2,1	1,7	1		N/A	3,3	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-06	621,2	2,3	1,4	1		N/A	6,9	4,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	570,3	2,5	1,4	1		N/A	4,9	2,8	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-08	869,2	2,3	2,0	1		N/A	16,8	14,6	1		N/A					N/A	1300	1	P1
11-09	623,5	2,6	1,6	1		N/A	7,9	4,9	1		N/A					N/A	130	1	P1
11-10	485,8	2,1	1,0	1		N/A	3,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-11	396,7	2,3	0,9	1		N/A	4,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	392,8	10,9	4,3	1		N/A	7,6	3,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	534,6	3,9	2,1	12	88,2	OUI	7,3	3,9	12	88,0	N/A								
H. 11	335,0	7,5	2,5		86,0	OUI	6,9	2,3		92,9	N/A								
P. 11	690,5	3,2	2,2		87,6	N/A	5,1	3,5		89,2	N/A								
É. 11	687,7	2,5	1,7		90,4	OUI	10,8	7,4		77,2	N/A								
A. 11	425,1	4,9	2,1		88,2	N/A	5,2	2,2		93,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	117	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de mesures de la concentration en oxygène dissous dans les bassins pour deux mois. Les mesures de l'oxygène dissous réalisées avec un réactif chimique sont douteuses et peu fiables.

Produit le 2012-01-20 16:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE (90180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hedwidge											
P.P. 01	16,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	8,23	5,48
P.P. 02	3,2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,61	1,07
P.P. 03	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	50,17	33,44
TOTAL	119,6								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE - 90180-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 714 Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	505	
DBO_5C (kg/d)	39	
MES (kg/d)	43	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7914	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
505	39	43	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 13:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT (40600-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 12:31)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 17:08)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Hélène-de-Bagot	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT - 40600-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	306,5	671,8	205,9	1	1192,8	365,6	1	2,09	0,64	1	1,0
11-02	303,0	243,6	73,8	1	199,0	60,3	1	5,40	1,63	1	1,0
11-03	415,2	102,8	42,7	1	179,4	74,5	1	5,90	2,46	1	1,0
11-04	423,6	348,9	147,8	1	593,2	251,3	1	9,50	4,01	1	1,0
11-05	411,4	317,9	130,8	1	314,5	129,4	1	6,60	2,71	1	1,0
11-06	326,0	246,3	80,3	1	213,2	69,5	1	6,17	2,01	1	1,0
11-07	319,8	410,3	131,2	1	222,0	71,0	1	7,60	2,43	1	1,0
11-08	360,5	257,7	92,9	1	218,0	78,6	1	6,32	2,28	1	1,0
11-09	394,8	300,4	118,6	1	300,4	118,6	1	6,00	2,37	1	1,0
11-10	391,5	146,4	57,3	1	194,1	76,0	1	4,78	1,87	1	1,0
11-11	346,2	315,1	109,1	1	115,0	39,8	1	4,27	1,48	1	1,0
11-12	346,3	417,8	144,7	1	117,5	40,7	1	5,20	1,80	1	1,0
Année	362,1	307,4	111,3	12	316,5	114,6	12	5,91	2,14	12	1,00
%calc	95,3		70,9			112,4			82,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	306,5	10,4	3,2	1		N/A	10,4	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	303,0	5,0	1,5	1		N/A	19,5	5,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	415,2	1,2	0,5	1		N/A	3,9	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	423,6	5,0	2,1	1		N/A	11,3	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	411,4	3,4	1,4	1		N/A	14,3	5,9	1		N/A	0,35	0,14	1		P			N/A
11-06	326,0	1,5	0,5	1		N/A	9,2	3,0	1		N/A	0,20	0,08	1		P			N/A
11-07	319,8	7,5	2,4	1		N/A	13,8	4,4	1		N/A	0,60	0,19	1		P			N/A
11-08	360,5	10,8	3,9	1		N/A	24,7	8,9	1		N/A	0,40	0,15	1		P			N/A
11-09	394,8	23,3	9,2	1		N/A	32,7	12,9	1		N/A	0,40	0,16	1		P			N/A
11-10	391,5	7,9	3,1	1		N/A	57,2	22,4	1		N/A	1,40	0,56	1		P			N/A
11-11	346,2	6,4	2,2	1		N/A	35,2	12,2	1		N/A	0,82	0,29	1		P			N/A
11-12	346,3	6,6	2,3	1		N/A	17,0	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	362,1	7,5	2,7	12	97,6	OUI	21,0	7,6	12	93,4	OUI								
H. 11	341,6	5,0	1,7		98,5	OUI	10,5	3,6		96,9	OUI								
P. 11	387,0	3,4	1,3		98,8	OUI	11,9	4,6		96,0	OUI								
É. 11	358,4	14,5	5,2		95,3	OUI	24,3	8,7		92,4	OUI								
A. 11	361,3	6,9	2,5		97,8	OUI	37,4	13,5		88,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			364		0,60	0,22	7	89,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,58	40,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Des données de DCO manquantes, en janvier et en juillet, ont occasionné une réduction de 1% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2012-03-01 12:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT (40600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hélène-de-Bagot											
P.P. CHIBOUET	100	UF	1	0	0	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement lors d'une pluie de 99 mm le 28 août (tempête Irène) a occasionné le non-respect de l'exigence de rejet du P.P. CHIBOUET.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT - 40600-1
Disques biologiques (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	380	60
DBO_5C (kg/d)	157	102
MES (kg/d)	102	42
Ptot (kg/d)	2,6	0,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
380	157	102	2,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	55	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	55	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	35,6	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	35,6	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	35,6	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	35,6	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	25,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	0,8	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE (10440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 10:56)	**87%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 16:03)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Hélène	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE - 10440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	102,8	171,2	17,6	3	247,1	25,4	3	4,90	0,50	3	1,0
11-02	102,4										1,0
11-03	126,9										1,0
11-04	206,6										1,0
11-05	186,9										1,0
11-06	134,1										1,0
11-07	173,1										1,0
11-08	199,7	72,1	14,4	3	77,6	15,5	3	2,80	0,56	3	1,0
11-09	184,8										1,0
11-10	157,2										1,0
11-11	149,7										1,0
11-12	178,1										1,0
Année	158,5	100,9	16,0	6	128,7	20,4	6	3,34	0,53	6	1,00
%calc	44,2		30,8			35,8			28,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	102,8	15,6	1,6	1		N/A	8,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	102,4	28,3	2,9	1		N/A	16,6	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	126,9	23,6	3,0	1		N/A	23,6	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	206,6	18,9	3,9	1		N/A	18,9	3,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	186,9	7,0	1,3	1		N/A	25,1	4,7	1		N/A	0,97	0,16	1		P			N/A
11-06	134,1					N/A	6,7	0,9	1		N/A	0,70	0,09	1		P			P1
11-07	173,1	2,9	0,5	1		N/A	3,5	0,6	1		N/A	0,80	0,14	1		P	118	1	P1
11-08	199,7	4,5	0,9	1		N/A	11,5	2,3	1		N/A	1,30	0,26	1		P	220	1	P1
11-09	184,8	11,4	2,1	1		N/A	49,2	9,1	1		N/A	0,90	0,17	1		P	3400	1	P1
11-10	157,2	15,9	2,5	1		N/A	60,4	9,5	1		N/A					P			N/A
11-11	149,7	16,0	2,4	1		N/A	54,1	8,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	178,1	11,8	2,1	1		N/A	24,7	4,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	158,5	13,2	2,1	11	86,9	OUI	25,9	4,1	12	79,9	N/A								
H. 11	110,7	22,6	2,5		84,4	OUI	17,2	1,9		90,7	N/A								
P. 11	175,9	14,8	2,6		83,7	N/A	18,2	3,2		84,3	N/A								
É. 11	185,9	6,5	1,2		92,5	OUI	21,5	4,0		80,4	N/A								
A. 11	161,7	14,2	2,3		85,6	N/A	45,1	7,3		64,2	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			168,5		0,95	0,16	5	69,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	445	3	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect pour une deuxième année consécutive de l'exigence en phosphore dû au dépassement de la concentration allouée. Des valeurs élevées en NH4 à l'effluent de 10 mois et la VAF (valeur aiguë finale) dépassée pour 7 mois dont en juillet laissent voir une nitrification insuffisante.

Produit le 2012-02-24 10:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE (10440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hélène											
P.P. Principal	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	59,70	33,17
P.P. Rang du Moulin	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,17
TOTAL	100,5								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE - 10440-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 950 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	359	
DBO_5C (kg/d)	52	
MES (kg/d)	57	
Ptot (kg/d)	1,89	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7660	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
359	52	57	1,89	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1991-07-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,29	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE (22450-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-11 15:40)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:51)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Hénédine	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE - 22450-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	596,6	44,4	26,5	3	54,5	32,5	3	1,30	0,76	3	1,0
11-02	401,3										1,0
11-03	1108,0										1,0
11-04	1926,3										1,0
11-05	1380,4										1,0
11-06	870,4										1,0
11-07	718,8	31,3	22,5	3	57,5	41,3	3	1,10	0,80	3	1,0
11-08	845,3										1,0
11-09	1537,2	17,4	26,7	2	20,8	31,9	3	0,49	0,75	3	1,0
11-10	1006,9										1,0
11-11	597,3										1,0
11-12	1059,1										1,0
Année	1004,0	25,0	25,1	8	35,1	35,2	9	0,77	0,77	9	1,00
%calc	136,8		59,8			92,6			59,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	596,6	4,2	2,5	2		N/A	5,2	3,1	2		N/A					N/A			N/A
11-02	401,3	11,7	4,7	1		N/A	6,0	2,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1108,0	10,0	11,1	2		N/A	9,6	10,6	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1926,3	4,0	7,7	1		N/A	14,0	26,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1380,4	10,7	14,8	1		N/A	26,2	36,2	1		N/A	0,37	0,42	1		P	32	2	P1
11-06	870,4	6,8	5,9	1		N/A	5,6	4,9	1		N/A	0,20	0,14	2		P	23	2	P1
11-07	718,8	2,1	1,5	2		N/A	4,6	3,3	2		N/A	0,20	0,14	2		P	19	2	P1
11-08	845,3	3,0	2,5	2		N/A	5,1	4,3	2		N/A	0,10	0,11	2		P	23	2	P1
11-09	1537,2	4,3	6,6	2		N/A	4,2	6,4	2		N/A	0,10	0,22	2		P	41	2	P1
11-10	1006,9	5,2	5,2	1		N/A	8,2	8,3	1		N/A	0,10	0,14	2		P	237	2	P1
11-11	597,3	2,0	1,2	1		N/A	7,2	4,3	1		N/A	0,13	0,08	1		P			N/A
11-12	1059,1	5,3	5,6	1		N/A	8,5	9,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1004	5,8	5,8	17	76,9	OUI	10,0	10,0	18	71,6	N/A								
H. 11	702,0	8,7	6,1		75,7	OUI	7,7	5,4		84,7	N/A								
P. 11	1392,4	6,8	9,5		62,2	N/A	16,3	22,7		35,5	N/A								
É. 11	1033,8	3,4	3,5		86,1	OUI	4,5	4,7		86,6	N/A								
A. 11	887,8	4,5	4,0		84,1	N/A	8,1	7,2		79,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			957,8		0,19	0,18	12	76,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	38	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de vidange des boues en 2011 comme recommandé.

Produit le 2012-01-11 15:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE (22450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hénédine											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	19	31	0	0	0	19	NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En 2011, l'exigence du PP Principal a été allégée à la suite de la fermeture de l'abattoir. Les débordements lors d'urgence ou de fonte ainsi qu'un maximum de 7 débordements du 1er mai au 30 nov. sont permis. Malgré cela, l'exigence n'a pas été respectée. Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites qui occasionnent les nombreux débordements et le non-respect de l'exigence depuis plusieurs années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE - 22450-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 626 Date mise opération : 1989-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	734	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Présence de l'abattoir une journée par semaine.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
734	42	38	1,3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE (07040-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 16:00)	**73%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 09:16)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Irène	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE - 07040-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	30,4	240,1	7,3	3	105,3	3,2	3	9,90	0,30	3	1,0
11-02	30,7										1,0
11-03	34,4										1,0
11-04	36,8										1,0
11-05	80,5										0,8
11-06	20,4										0,8
11-07	18,3										0,8
11-08	21,6	78,7	1,7	3	32,4	0,7	3	3,70	0,08	3	0,8
11-09	24,9										0,8
11-10	15,3										1,0
11-11	15,3										1,0
11-12	27,5										1,0
Année	29,7	151,5	4,5	6	67,3	2,0	6	6,40	0,19	6	0,92
%calc	27,0		31,3			20,4			23,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	30,4	9,9	0,3	2		N/A	16,4	0,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	30,7	3,3	0,1	1		N/A	9,8	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	34,4	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	36,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	80,5	5,0	0,4	1		N/A	3,7	0,3	1		N/A					P			P1
11-06	20,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
11-07	18,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
11-08	21,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
11-09	24,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
11-10	15,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
11-11	15,3	6,5	0,1	1		N/A	6,5	0,1	1		N/A					N/A	4200	1	P1
11-12	27,5	3,6	0,1	1		N/A	3,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	29,7	3,4	0,1	13	97,8	OUI	3,4	0,1	13	95,0	OUI								
H. 11	31,8	6,3	0,2		95,6	OUI	9,4	0,3		85,0	OUI								
P. 11	45,9	2,2	0,1		97,8	N/A	2,2	0,1		95,0	N/A								
É. 11	21,6	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 11	19,4	5,2	0,1		97,8	N/A	5,2	0,1		95,0	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			26,8		0,00	0,00	5	100,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 4 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Lors de la période d'infiltration de l'effluent, du 14 mai au 15 octobre, des valeurs de 1 c.f./100 ml et des concentrations de 0,1 mg/l en DBO5, MES et NH4 et de 0,01 en Ptot ont été inscrites. Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû principalement à l'absence d'étalonnage des pompes. Un facteur d'exploitation de 0,8 a été appliqué de mai à septembre pour tenir compte du retard à réaliser les interventions d'entretien des champs d'infiltration.

Produit le 2012-03-29 16:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE (07040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Irène											
P.P. 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE - 07040-1
Filtre à tourbe (1)
Biosor
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 428 Date mise opération : 2007-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	110	
DBO_5C (kg/d)	20,6	
MES (kg/d)	24,6	
Ptot (kg/d)	0,82	
NTK (kg/d)		
Remarques : Infiltration effluent=1 mai au 30 nov. Ch. calcul exig. DBO5=70% MES=40%.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
110	14,4	9,8	0,82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-05-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,16	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 09:16

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC (90260-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-25 17:11)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Jeanne-d'Arc	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC - 90260-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	319,6	81,7	26,1	3	119,8	38,3	3				1,0
11-02	277,5										1,0
11-03	287,2										1,0
11-04	747,7										1,0
11-05	1057,8										1,0
11-06	674,2										1,0
11-07	521,1	42,0	21,9	2	69,5	36,2	3				1,0
11-08	842,5										1,0
11-09	700,9										1,0
11-10	622,1										1,0
11-11	595,2										1,0
11-12	555,8										1,0
Année	600,1	40,7	24,4	5	62,2	37,3	6				1,00
%calc	88,2		55,5			77,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	319,6	14,4	4,6	1		N/A	13,1	4,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	277,5	6,8	1,9	1		N/A	8,6	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	287,2	7,7	2,2	1		N/A	10,4	3,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	747,7	2,4	1,8	1		N/A	5,3	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1057,8	2,1	2,2	1		N/A	7,4	7,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	674,2	2,4	1,6	1		N/A	26,5	17,9	1		N/A					N/A	200	1	P1
11-07	521,1	2,3	1,2	1		N/A	3,5	1,8	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-08	842,5	1,5	1,3	1		N/A	1,5	1,3	1		N/A					N/A	700	1	P1
11-09	700,9	2,6	1,8	1		N/A	4,0	2,8	1		N/A					N/A	3400	1	P1
11-10	622,1	1,8	1,1	1		N/A	4,5	2,8	1		N/A					N/A			N/A
11-11	595,2	2,4	1,4	1		N/A	3,5	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	555,8	13,1	7,3	2		N/A	11,3	6,3	2		N/A					N/A			N/A
Année	600,1	4,0	2,4	13	90,2	OUI	7,8	4,7	13	87,4	N/A								
H. 11	294,8	9,8	2,9		88,1	OUI	10,9	3,2		91,4	N/A								
P. 11	826,6	2,3	1,9		92,2	N/A	12,0	9,9		73,5	N/A								
É. 11	688,2	2,0	1,4		94,3	OUI	2,9	2,0		94,6	N/A								
A. 11	591,0	5,6	3,3		86,5	N/A	6,3	3,7		90,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	312	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,96	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note du suivi en raison d'un échantillonnage douteux en juillet.

Produit le 2012-01-25 17:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC (90260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Jeanne-d'Arc											
P.P. No 01 (Chemin Chute Blanche)	10,2	UPF	5	2	4	0	0		OUI	4,54	3,03
P.P. PRINCIPAL (No 02)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	44,51	29,67
Rég. PRINCIPALE-VERREAULT (No 01)	24,6	UPF	22	9	1	0	0		OUI	10,95	7,30
TOTAL	134,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC - 90260-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	680	
DBO_5C (kg/d)	44	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
680	44	48	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-11-12 Date de l'avis de conformité : 1994-06-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 09:22

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) (59010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 11:54)	**96%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 09:32)	**100%**	**39%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Julie	1,00	100%	39%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) - 59010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14074,0	103,3	1453,5	1	100,5	1414,3	1				1,0
11-02	17670,7	94,6	1671,5	1	90,1	1593,0	1				1,0
11-03	20490,2	49,3	1010,2	1	58,1	1189,8	1				1,0
11-04	24073,2	58,0	1395,7	1	72,2	1737,5	1				1,0
11-05	22054,6	53,8	1185,9	1	70,7	1558,6	1	1,80	39,30	1	1,0
11-06	14573,5	88,7	1292,9	1	90,6	1319,9	1	2,60	37,31	1	1,0
11-07	13906,3	87,0	1209,3	1	136,2	1894,6	1	3,70	52,14	1	1,0
11-08	14457,6	105,8	1529,3	1	63,9	924,5	1	4,00	57,41	1	1,0
11-09	16541,5	172,7	2855,9	1	233,5	3862,6	1	4,40	73,14	1	1,0
11-10	16304,9	60,3	983,3	1	97,0	1580,8	1	2,56	41,82	1	1,0
11-11	12685,0	104,2	1321,7	1	143,3	1817,4	1	3,98	50,45	1	1,0
11-12	17045,5	79,7	1358,9	1	96,5	1645,0	1				1,0
Année	16989,8	84,7	1439,0	12	100,7	1711,5	12	2,96	50,22	7	1,00
%calc	101,7		85,5			84,7			75,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14074,0	26,4	371,8	2		N/A	23,8	334,6	2		N/A					N/A	2704	2	P2
11-02	17670,7	23,9	423,2	2		N/A	24,9	440,3	2		N/A					N/A	975	2	P2
11-03	20490,2	18,2	372,6	2		N/A	27,1	555,3	2		N/A					N/A	930	2	P2
11-04	24073,2	15,1	363,5	2		N/A	21,0	505,1	2		N/A					N/A	849	2	P2
11-05	22054,6	8,8	193,7	2		N/A	18,3	403,3	2		N/A	1,20	26,50	1		P	820	2	P1
11-06	14573,5	6,6	96,1	2		N/A	22,7	331,4	2		N/A	1,10	15,36	2		P	305	2	P1
11-07	13906,3	4,4	60,5	2		N/A	13,2	183,9	2		N/A	0,60	8,05	2		P	363	2	P1
11-08	14457,6	2,6	36,9	2		N/A	8,2	119,2	2		N/A	0,40	6,46	2		P	2575	2	P1
11-09	16541,5	3,5	57,8	2		N/A	12,4	205,6	2		N/A	0,80	13,29	2		P	7483	2	P1
11-10	16304,9	6,5	105,2	2		N/A	22,8	371,6	2		N/A	1,20	19,56	2		P	6066	2	P1
11-11	12685,0	9,0	113,8	2		N/A	23,6	298,9	2		N/A					P	8062	2	P2
11-12	17045,5	12,3	209,2	2		N/A	34,8	593,0	2		N/A					N/A	2098	2	P2
Année	16989,8	11,8	200,4	24	86,1	OUI	21,3	361,9	24	78,9	N/A								
H. 11	17411,6	22,4	389,2		73,0	NON	25,5	443,4		74,1	N/A								
P. 11	20233,8	10,8	217,8		84,9	N/A	20,4	413,3		75,9	N/A								
É. 11	14968,5	3,5	51,7		96,4	OUI	11,3	169,6		90,1	N/A								
A. 11	15345,1	9,3	142,7		90,1	N/A	27,4	421,2		75,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				15717,7	0,95	14,87	11	70,4	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1482	12	NON
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1810	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	0,00	12,50
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 4 % en raison de l'absence d'informations sur le nombre total d'aérateurs en fonction dans les bassins. Le non-respect de l'exigence du Ptot, de la DBO5C au trimestre d'hiver ainsi que les dépassements de la moyenne géométrique en coliformes fécaux pour la période du 05-01 au 10-31 sont probablement reliés au volume excessif de boues dans les bassins. À l'effluent, le résultat du Ptot réalisé le 22 novembre n'a pas été retenu (après la fin de la période).

Produit le 2012-03-05 11:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) (59010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Julie											
P.P. CALIXA-LAVALLÉE	5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,79	1,22
P.P. GRAND COTEAU	5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,79	1,22
P.P. LA COULÉE	14	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,02	3,41
P.P. PRINCIPAL (TP de la station)	100	UF	5	0	4	0	0		NON	36,59	24,39
T.P. CHARLES-DE-GAULE (R4-18)	40	UPF	0	0	0	0	0		OUI	14,33	9,76
TOTAL	164								5	59,51	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. PRINCIPAL (TP de la station) n'a pas respecté son exigence de rejet en raison de débordements suite aux pluies, alors que son exigence est « UF » seulement. Un relevé de suivi en décembre manque pour certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) - 59010-1
Étangs aérés (3)
Réacteur biologique avec lit en mouvement
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 16500 Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	16707	
DBO_5C (kg/d)	1684	
MES (kg/d)	2021	
Ptot (kg/d)	67	
NTK (kg/d)		
Réacteur biologique avec lit en mouvement		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 122500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
16707	1684	2021	67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	337	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	251	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	334	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	80000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE (61400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 15:01)	**67%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-14 15:40)	**90%**	**20%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Julienne	1,00	90%	20%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE - 61400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	448,7	54,4	24,4	3	48,1	21,6	3	2,50	1,14	3	1,0
11-02	303,7										1,0
11-03	822,6										1,0
11-04	1080,5										1,0
11-05	721,7										1,0
11-06	658,8										1,0
11-07	459,7	43,9	20,2	1	158,6	72,9	1	1,40	0,65	1	1,0
11-08	384,6										1,0
11-09	440,8										1,0
11-10	672,3										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	599,3	39,0	23,4	4	57,4	34,4	4	1,70	1,02	4	1,00
%calc	89,2		40,3			54,6			48,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	448,7	9,4	4,2	1		N/A	11,4	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	303,7	21,1	6,4	1		N/A	22,1	6,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	822,6	12,6	10,4	1		N/A	20,2	16,6	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1080,5	6,7	7,2	1		N/A	4,2	4,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	721,7	5,4	3,9	1		N/A	6,8	4,9	1		N/A	0,32	0,22	1		P			N/A
11-06	658,8	2,4	1,6	1		N/A	2,4	1,6	1		N/A	0,30	0,18	1		P	80	1	P1
11-07	459,7	5,0	2,3	1		N/A	5,0	2,3	1		N/A	0,40	0,17	1		P	50	1	P1
11-08	384,6	2,1	0,8	1		N/A	2,1	0,8	1		N/A	0,30	0,11	1		P	2700	1	P1
11-09	440,8	3,4	1,5	1		N/A	3,4	1,5	1		N/A	0,40	0,19	1		P	140	1	P1
11-10	672,3	2,2	1,5	1		N/A	2,2	1,5	1		N/A	0,20	0,13	1		P			N/A
11-11	N/D	N/D	2,6	1		N/A	N/D	5,9	1		N/A	N/D	0,22	1		P			N/A
11-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	599,3	6,5	3,9	11	83,3	OUI	7,8	4,7	11	86,3	N/A								
H. 11	525,0	13,3	7,0		70,1	OUI	18,1	9,5		72,4	N/A								
P. 11	820,3	5,1	4,2		82,1	N/A	4,5	3,7		89,2	N/A								
É. 11	428,4	3,5	1,5		93,6	OUI	3,5	1,5		95,6	N/A								
A. 11	672,3	3,0	2,0		91,5	N/A	5,5	3,7		89,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			551,5		0,31	0,17	7	83,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	197	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 26 % pour le suivi de la station en raison d'échantillonnages réalisés les 11 et 12 juillet en temps de pluie, de l'absence de données météo pour les mois de novembre et décembre et de la demande de vidange de boues non réalisée. Mesures de débits non disponibles pour novembre et décembre en raison d'une défectuosité du débitmètre. Les rapports mensuels d'août, de septembre et d'octobre ont été transmis en retard. Dépassement de la VAF pendant 3 mois.

Produit le 2012-03-14 15:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE (61400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Julienne											
P.P. No 1 (ALBERT/CARTIER)	40	UPF	15	8	6	41	3		NON	19,20	9,60
P.P. No 2 (GOUVERNEMENT)	25	U	0	0	11	0	0		OUI	12,00	6,00
Rég. D-3 (ROUTE 125)	60	UPF	9	5	2	35	22		NON	28,80	14,40
TOTAL	125								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le Rég. D-3 (ROUTE 125) et le P.P. No 1 (ALBERT/CARTIER) en raison des débordements en temps sec, certains reliés à des obstructions fréquentes et prolongées. Les rapports mensuels d'août, de septembre et d'octobre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE - 61400-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1050 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	672	
DBO_5C (kg/d)	58	
MES (kg/d)	63	
Ptot (kg/d)	2,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24705	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
672	58	63	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE (22130-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 10:23)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 15:28)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Justine	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE - 22130-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	955,1	78,6	75,1	3	106,3	101,5	3	2,30	2,24	3	1,0
11-02	748,2										1,0
11-03	1440,9										1,0
11-04	3098,5										1,0
11-05	2748,4										1,0
11-06	1390,7										1,0
11-07	1030,3										1,0
11-08	1792,3	48,8	87,4	3	78,3	140,3	3	1,30	2,35	3	1,0
11-09	1996,7										1,0
11-10	1454,7										1,0
11-11	960,6										1,0
11-12	1461,5										1,0
Année	1589,8	51,1	81,3	6	76,0	120,9	6	1,45	2,30	6	1,00
%calc	83,3		93,4			117,4			67,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	955,1	5,8	5,5	2		N/A	6,6	6,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	748,2	6,1	4,6	2		N/A	4,0	3,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1440,9	2,1	3,0	1		N/A	3,4	4,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3098,5					N/A	4,7	14,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2748,4	7,1	19,4	1		N/A	17,4	47,7	1		N/A	0,42	0,92	1		P			N/A
11-06	1390,7	3,7	5,1	1		N/A	2,5	3,5	1		N/A	0,40	0,49	2		P	6	2	P1
11-07	1030,3	3,9	4,0	2		N/A	9,8	10,1	3		N/A	0,10	0,11	3		P	27	1	P1
11-08	1792,3	2,5	4,5	3		N/A	3,9	7,0	3		N/A	0,30	0,46	3		P	48	3	P1
11-09	1996,7	2,4	4,8	2		N/A	5,1	10,1	2		N/A	0,40	0,86	2		P	13	2	P1
11-10	1454,7	6,4	9,3	1		N/A	7,4	10,7	1		N/A	0,50	0,79	2		P			N/A
11-11	960,6	5,9	5,7	1		N/A	4,0	3,8	1		N/A					P			N/A
11-12	1461,5	7,0	10,2	1		N/A	17,0	24,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1589,8	4,3	6,9	17	91,5	OUI	7,7	12,2	20	89,9	N/A								
H. 11	1048,1	4,2	4,4		94,6	OUI	4,5	4,7		96,1	N/A								
P. 11	2412,5	5,1	12,3		84,9	N/A	9,1	22,0		81,8	N/A								
É. 11	1606,4	2,7	4,4		94,6	OUI	5,7	9,1		92,5	N/A								
A. 11	1292,3	6,5	8,4		89,7	N/A	10,1	13,1		89,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1540		0,40	0,61	13	73,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 19 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	34,44	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent en été, signe d'une nitrification insuffisante. La quantité appréciable de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas l'obtention d'une bonne nitrification. L'absence de plusieurs résultats d'analyses, dont 33 % des analyses manquantes à l'affluent explique la diminution de la note pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-04-12 10:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE (22130-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Justine											
Rég. No 01	100	UPF	14	14	0	0	0		OUI	30,46	18,61
T.P. REGARD R-136	61	UPF	2	2	0	0	0		OUI	18,58	11,35
T.P. REGARD R-86	36	UPF	1	2	0	0	0		OUI	10,96	6,70
TOTAL	197								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE - 22130-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1550 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1908	13
DBO_5C (kg/d)	87	2
MES (kg/d)	103	1
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 43161	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1908	87	103	3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-22 Date de l'avis de conformité : 1996-03-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	35	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-29 14:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE (17060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 10:05)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 08:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Louise	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE - 17060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	87,5										1,0
11-02	76,8	168,0	12,9	2	199,2	15,3	2				1,0
11-03	118,4										1,0
11-04	271,2										1,0
11-05	168,4										1,0
11-06	99,5										1,0
11-07	91,3										1,0
11-08	86,9	165,7	14,4	2	154,2	13,4	2				1,0
11-09	68,7	157,2	10,8	1	180,5	12,4	1				1,0
11-10	43,2										1,0
11-11	67,0										1,0
11-12	67,7										1,0
Année	103,9	126,1	13,1	5	134,7	14,0	5				1,00
%calc	63,1		53,7			47,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	87,5	22,9	2,0	1		N/A	30,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	76,8	32,6	2,5	1		N/A	20,8	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	118,4	9,3	1,1	1		N/A	16,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	271,2	8,1	2,2	1		N/A	13,6	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	168,4	7,7	1,3	1		N/A	6,5	1,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-06	99,5	23,1	2,3	1		N/A	17,1	1,7	1		N/A					N/A	220	1	P1
11-07	91,3	9,9	0,9	1		N/A	28,5	2,6	1		N/A					N/A	410	1	P1
11-08	86,9	2,3	0,2	1		N/A	4,6	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	68,7	8,7	0,6	1		N/A	17,5	1,2	1		N/A					N/A	4500	1	P1
11-10	43,2	4,6	0,2	1		N/A	9,3	0,4	1		N/A					N/A	20	1	P1
11-11	67,0	1,5	0,1	1		N/A	4,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	67,7	8,9	0,6	1		N/A	7,4	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	103,9	11,5	1,2	12	90,8	OUI	14,4	1,5	12	89,3	N/A								
H. 11	94,2	20,2	1,9		85,5	OUI	22,3	2,1		85,0	N/A								
P. 11	179,7	10,6	1,9		85,5	N/A	12,2	2,2		84,3	N/A								
É. 11	82,3	7,3	0,6		95,4	OUI	17,0	1,4		90,0	N/A								
A. 11	59,3	5,1	0,3		97,7	N/A	6,7	0,4		97,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	97	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'échantillonnage d'affluent douteux en février pour une journée et entraînant le rejet des résultats. Certains résultats élevés en MES à l'effluent sont possiblement liés à la perte de boues se trouvant maintenant près de la conduite de sortie ainsi qu'en raison d'une déficience au regard d'effluent (trou percé à même le regard).

Produit le 2012-04-12 10:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE (17060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Louise											
P.P. DES 4 VENTS	20	U	0	0	0	0	0		OUI	10,00	6,67
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	6	0	0		OUI	50,00	33,33
TOTAL	120								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE - 17060-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 473 Date mise opération : 1998-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	164,6	
DBO_5C (kg/d)	24,4	
MES (kg/d)	29,4	
Ptot (kg/d)	1,03	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2630	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
164,6	24,4	29,4	1,03	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (09095-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 14:12)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 15:18)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Luce	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE - 09095-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	132,4										1,0
11-02	120,6	142,6	17,2	3	97,8	11,8	3				1,0
11-03	133,5										1,0
11-04	346,9										1,0
11-05	297,0										1,0
11-06	236,8										1,0
11-07	258,8	143,7	37,2	3	90,8	23,5	3				1,0
11-08	248,6										1,0
11-09	186,8										1,0
11-10	127,7										1,0
11-11	129,5										1,0
11-12	152,0										1,0
Année	197,5	137,7	27,2	6	89,6	17,7	6				1,00
%calc	60,6		34,9			18,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	132,4	15,9	2,1	1		N/A	9,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	120,6	18,2	2,2	1		N/A	10,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	133,5	15,7	2,1	1		N/A	8,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	346,9	12,7	4,4	1		N/A	7,8	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	297,0	10,8	3,2	1		N/A	16,2	4,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	236,8	5,9	1,4	1		N/A	3,0	0,7	1		N/A					N/A	1400	1	P1
11-07	258,8	7,3	1,9	1		N/A	8,1	2,1	1		N/A					N/A	370	1	P1
11-08	248,6	2,0	0,5	1		N/A	3,6	0,9	1		N/A					N/A	2700	1	P1
11-09	186,8	2,7	0,5	1		N/A	1,6	0,3	1		N/A					N/A	4100	1	P1
11-10	127,7	3,1	0,4	1		N/A	2,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-11	129,5	2,3	0,3	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	152,0	13,2	2,0	1		N/A	10,5	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	197,5	9,1	1,8	12	93,4	OUI	7,1	1,4	12	92,1	N/A								
H. 11	128,8	16,3	2,1		92,3	OUI	9,3	1,2		93,2	N/A								
P. 11	293,6	10,2	3,0		89,0	N/A	9,2	2,7		84,7	N/A								
É. 11	231,4	4,3	1,0		96,3	OUI	4,8	1,1		93,8	N/A								
A. 11	136,4	6,6	0,9		96,7	N/A	5,9	0,8		95,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1547	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges d'affluent sont faibles. L'activité touristique représente environ 55% de la charge totale de conception et varie beaucoup durant l'année. Les charges d'affluent doivent être analysées avec discernement. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors de la pluie du 21 juillet. Aucune nitrification n'est observée en été. Les valeurs aiguës finales ne sont pas respectées pendant 10 mois.

Produit le 2012-03-06 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (09095-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Luce											
P.P. D'URGENCE PP-5 (RD-39)	26,4	U	0	0	0	0	0		OUI	6,31	3,85
P.P. LUC-BABIN	0,002	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 02	1,4	U	0	0	1	0	0		OUI	0,33	0,20
P.P. No 03	57,1	U	0	0	0	0	0		OUI	13,64	8,33
P.P. No 04	39,9	U	0	0	0	0	0		OUI	9,53	5,82
P.P. No 05	26,4	U	0	0	0	0	0		OUI	6,31	3,85
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,89	14,60
TOTAL	251,202								7	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE - 09095-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 694 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	326	
DBO_5C (kg/d)	78	
MES (kg/d)	94	
Ptot (kg/d)	3,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6006	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
326	78	94	3,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-05-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 15:18

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) (07530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 11:51)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 15:18)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Luceville	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) - 07530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	881,8	62,0	54,7	3	48,0	42,3	3				1,0
11-02	586,3										1,0
11-03	672,5										1,0
11-04	2452,2										1,0
11-05	2109,5										1,0
11-06	1212,8										1,0
11-07	1125,1	28,6	32,2	3	13,8	15,5	3				1,0
11-08	710,6										1,0
11-09	825,8	85,1	70,3	3	60,1	49,6	3				1,0
11-10	592,3										1,0
11-11	613,1										1,0
11-12	692,4										1,0
Année	1039,5	50,4	52,4	9	34,4	35,8	9				1,00
%calc	115,5		55,7								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	881,8	9,4	8,3	2		N/A	9,9	8,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	586,3	14,5	8,5	2		N/A	4,9	2,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	672,5	11,3	7,6	2		N/A	8,6	5,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2452,2	4,3	10,6	1		N/A	2,6	6,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2109,5	8,3	17,6	1		N/A	17,4	36,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1212,8	1,7	2,1	1		N/A	3,5	4,3	1		N/A					N/A	49	2	P1
11-07	1125,1	2,5	2,8	2		N/A	5,2	5,9	2		N/A					N/A	42	2	P1
11-08	710,6	1,5	1,1	2		N/A	6,2	4,4	2		N/A					N/A	32	2	P1
11-09	825,8	1,8	1,5	2		N/A	2,5	2,1	2		N/A					N/A	27	2	P1
11-10	592,3	4,4	2,6	1		N/A	2,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
11-11	613,1	3,3	2,0	1		N/A	2,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-12	692,4	6,8	4,7	1		N/A	6,9	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1039,5	5,6	5,8	18	88,9	OUI	6,8	7,1	18	80,2	N/A								
H. 11	713,5	11,4	8,1		84,5	OUI	8,1	5,8		83,8	N/A								
P. 11	1924,8	5,2	10,1		80,7	N/A	8,2	15,8		55,9	N/A								
É. 11	887,2	2,0	1,8		96,6	OUI	4,6	4,1		88,5	N/A								
A. 11	632,6	4,9	3,1		94,1	N/A	4,1	2,6		92,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	37	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	36,67	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Aucune nitrification n'est observée durant la période estivale. Les valeurs aiguës finales en NH4 sont légèrement dépassées à 4 reprises sur les 18 mesures effectuées.

Produit le 2012-03-02 11:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) (07530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Luceville											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
T.P. RS-B	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	30,00	18,33
TOTAL	200								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) - 07530-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1460 Date mise opération : 1984-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1982)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	900	12
DBO_5C (kg/d)	94	14
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Abattoir Luceville inc		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22710	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
900	94			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-01-10 Date de l'avis de conformité : 1990-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 15:18

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES (63590-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 12:08)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-26 11:22)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES - 63590-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	931,2	41,1	38,3	3	53,7	50,0	3	1,10	0,98	3	1,0
11-02	775,1										1,0
11-03	833,0										1,0
11-04	1519,4										1,0
11-05	1730,1										1,0
11-06	1037,8										1,0
11-07	894,5										1,0
11-08	780,1	37,9	29,6	3	63,2	49,3	3	1,30	0,98	3	1,0
11-09	776,2										1,0
11-10	932,5										1,0
11-11	820,8										1,0
11-12	1138,0										1,0
Année	1014,1	33,4	33,9	6	48,9	49,6	6	0,97	0,98	6	1,00
%calc	164,1		105,9			137,8			98,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	931,2	7,5	7,0	1		N/A	10,7	10,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	775,1	6,8	5,3	1		N/A	9,8	7,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	833,0	4,8	4,0	1		N/A	8,0	6,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1519,4	7,4	11,2	1		N/A	12,2	18,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1730,1	6,9	11,9	1		N/A	10,3	17,9	1		N/A	0,25	0,40	1		P			N/A
11-06	1037,8	6,3	6,5	1		N/A	9,8	10,2	1		N/A	0,50	0,56	1		P	810	1	P1
11-07	894,5	2,0	1,8	1		N/A	3,0	2,7	1		N/A	0,50	0,42	1		P	700	1	P1
11-08	780,1	1,9	1,5	1		N/A	4,9	3,8	1		N/A	0,40	0,35	1		P	900	1	P1
11-09	776,2	2,2	1,7	1		N/A	3,3	2,6	1		N/A	0,40	0,30	1		P	540	1	P1
11-10	932,5	1,8	1,7	1		N/A	4,6	4,3	1		N/A	0,30	0,24	1		P			N/A
11-11	820,8	3,9	3,2	1		N/A	3,9	3,2	1		N/A	0,27	0,22	1		P			N/A
11-12	1138,0	6,2	7,0	1		N/A	7,0	8,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1014,1	5,1	5,2	12	84,7	OUI	7,9	8,0	12	83,9	N/A								
H. 11	846,4	6,4	5,4		84,1	OUI	9,6	8,1		83,7	N/A								
P. 11	1429,1	6,9	9,9		70,8	N/A	10,9	15,6		68,5	N/A								
É. 11	816,9	2,1	1,7		95,0	OUI	3,7	3,0		94,0	N/A								
A. 11	963,8	4,2	4,0		88,2	N/A	5,4	5,2		89,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			975,9		0,37	0,36	7	63,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 725 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 5% puisqu'un débit distinct n'a pas été fourni à tous les jours. L'infiltration dans le réseau cause une forte variation du débit. Puisque le canal Parshall était plus bas que le niveau des étangs, la lecture du débit a été faussée de janvier à mai. Le niveau d'eau des étangs a donc été abaissé de mai à décembre.

Produit le 2012-02-07 12:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES - 63590-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 600 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	618	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10852	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,72		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
618	32	36	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1989-03-20 Date de l'avis de conformité : 1989-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE (54025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-22 17:40)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 08:17)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Madeleine (village)	1,00	100%	100%
Sainte-Marie-Madeleine (paroisse)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE - 54025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1256,1	90,0	113,0	3	164,6	206,7	3	4,00	5,06	3	1,0
11-02	1179,4										1,0
11-03	2225,1										1,0
11-04	2080,6										1,0
11-05	2170,8										1,0
11-06	1359,2										1,0
11-07	1123,6	78,7	88,4	3	75,7	85,1	3	4,70	5,23	3	1,0
11-08	1309,7										1,0
11-09	1868,6	42,0	78,5	3	65,3	122,0	3	1,53	2,86	3	1,0
11-10	1802,7										1,0
11-11	1226,9										1,0
11-12	1628,3										1,0
Année	1602,6	58,2	93,3	9	86,0	137,9	9	2,73	4,38	9	1,00
%calc	75,3		43,4			53,4			50,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1256,1	7,5	9,4	2		N/A	11,6	14,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1179,4	9,7	11,4	2		N/A	10,4	12,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2225,1	9,9	22,1	2		N/A	12,2	27,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2080,6	3,0	6,3	1		N/A	8,1	16,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2170,8	2,4	5,2	1		N/A	3,6	7,8	1		N/A	0,47	0,97	1		P	17	2	P1
11-06	1359,2	1,9	2,6	1		N/A	2,9	4,0	1		N/A	0,50	0,64	2		P	85	2	P1
11-07	1123,6	4,3	4,8	2		N/A	6,2	7,0	2		N/A	0,50	0,54	2		P	10	2	P1
11-08	1309,7	2,4	3,1	2		N/A	12,7	16,6	2		N/A	0,90	1,23	2		P	159	2	P1
11-09	1868,6	1,9	3,5	2		N/A	11,1	20,8	2		N/A	0,50	0,85	2		P	95	2	P1
11-10	1802,7	1,7	3,1	1		N/A	2,6	4,6	1		N/A	0,30	0,59	2		P	13	2	P1
11-11	1226,9	2,0	2,5	1		N/A					N/A	0,59	0,70	1		P			N/A
11-12	1628,3	2,0	3,3	1		N/A	8,0	13,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1602,6	4,0	6,4	18	93,1	OUI	8,2	13,2	17	90,4	N/A								
H. 11	1553,5	9,2	14,3		84,7	OUI	11,6	18,0		86,9	N/A								
P. 11	1870,2	2,5	4,7		95,0	N/A	5,1	9,6		93,0	N/A								
É. 11	1434,0	2,6	3,8		95,9	OUI	10,3	14,8		89,3	N/A								
A. 11	1552,6	1,9	3,0		96,8	N/A	5,7	8,8		93,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1532,3		0,52	0,79	12	82,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 38 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,56	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 5 % (facteur de correction) est appliquée en raison du nombre important de mesures de débit moyen au lieu de débit journalier ainsi que de l'absence, à l'effluent, de données en MES et en pH en novembre et de météo en décembre ce qui entraîne une réduction de 7 % pour l'exécution du programme de suivi. À l'effluent, la valeur aiguë finale a été dépassée 10 fois sur 17.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE (54025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Madeleine (village)											
P.P. DESBIENS (SP-4)	12,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	5,05	3,37
P.P. ST-JEAN-BAPTISTE (POMPÉ)	51,3	UPFF7	3	2	0	0	0	2	OUI	20,24	13,49
Secteur Sainte-Marie-Madeleine (paroisse)											
P.P. DOMAINE DES HURONS (SP-2)	38,7	U	0	0	0	0	0		OUI	15,27	9,33
P.P. PRINCIPAL (SP-3)	48,3	U	0	0	0	0	0		OUI	19,05	11,64
P.P. ROUTE 116 (SP-1)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,39	0,24
TOTAL	152,1								5	60,00	38,07
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du rapport de janvier du secteur Sainte-Marie-Madeleine entraîne la réduction de 2 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE - 54025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4306 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2129	
DBO_5C (kg/d)	215	
MES (kg/d)	258	
Ptot (kg/d)	8,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 62151	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2129	215	258	8,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-07-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	32	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON (63580-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-18 17:08)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
ste-maguerite-du-lac-masson	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON - 63580-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	387,8	81,2	31,5	3	38,4	14,9	3	2,70	1,05	3	1,0
11-02	349,9										1,0
11-03	425,7										1,0
11-04	620,2										1,0
11-05	504,3										1,0
11-06	387,1										1,0
11-07	401,6	101,6	40,8	3	43,8	17,6	3	1,90	0,75	3	1,0
11-08	369,1										1,0
11-09	336,4	90,1	30,3	3	45,8	15,4	3	2,50	0,83	3	1,0
11-10	408,5										1,0
11-11	334,5										1,0
11-12	406,9										1,0
Année	411,0	83,2	34,2	9	38,9	16,0	9	2,14	0,88	9	1,00
%calc	38,7		20,2			7,8			12,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	387,8	5,9	2,3	4		N/A	9,8	3,8	4		N/A					N/A			N/A
11-02	349,9	7,1	2,5	2		N/A	10,0	3,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	425,7	9,2	3,9	2		N/A	10,1	4,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	620,2	6,0	3,7	1		N/A	9,8	6,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	504,3	3,6	1,8	1		N/A	18,0	9,1	1		N/A					P	47	2	P1
11-06	387,1	2,1	0,8	1		N/A	4,1	1,6	1		N/A	0,10	0,05	2		P	10	2	P1
11-07	401,6	2,0	0,8	4		N/A	9,5	3,8	4		N/A	0,20	0,07	4		P	24	4	P1
11-08	369,1	2,2	0,8	2		N/A	3,5	1,3	2		N/A	0,20	0,07	2		P	10	2	P1
11-09	336,4	3,0	1,0	4		N/A	9,2	3,1	4		N/A	0,10	0,05	4		P	47	4	P1
11-10	408,5	2,9	1,2	1		N/A	12,5	5,1	1		N/A	0,10	0,06	2		P	47	2	P1
11-11	334,5	2,1	0,7	1		N/A	7,5	2,5	1		N/A	0,24	0,08	1		P			N/A
11-12	406,9	2,7	1,1	1		N/A	2,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	411	4,1	1,7	24	95,0	OUI	9,2	3,8	24	76,2	N/A								
H. 11	387,8	7,5	2,9		91,5	OUI	10,1	3,9		75,6	N/A								
P. 11	503,9	4,2	2,1		93,9	N/A	11,1	5,6		65,0	N/A								
É. 11	369,0	2,4	0,9		97,4	OUI	7,3	2,7		83,1	N/A								
A. 11	383,3	2,6	1,0		97,1	N/A	7,6	2,9		81,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			389,4		0,15	0,06	15	93,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 27 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 3% pour le suivi de la station en raison de l'absence d'une valeur de VAF pour le mois de mai et de données météo pour les mois de janvier, février, mars, avril, novembre et décembre. Pour une cinquième année consécutive, l'analyse du Ptot du mois de mai n'a pas été réalisée à l'intérieur de la période prescrite (du 15 mai au 14 novembre).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON (63580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur ste-maguerite-du-lac-masson											
P.P. DES PINS	51	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	38,73	25,82
P.P. JOLI-BOIS	21	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	15,95	10,63
P.P. STE-MARGUERITE	7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,32	3,54
TOTAL	79								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON - 63580-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2149 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1062	
DBO_5C (kg/d)	169	
MES (kg/d)	204	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 25200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1062	169	204	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-01 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	51	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 11:24)	**83%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 11:18)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA) - 07005-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	8,1										1,0
11-02	9,1										1,0
11-03	8,4										1,0
11-04	9,7										1,0
11-05	9,6										1,0
11-06	8,1										1,0
11-07	7,3										1,0
11-08	6,2										1,0
11-09	6,5										1,0
11-10	6,9										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	8,0										1,0
Année	8,0										1,00
%calc	35,2										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	8,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	9,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	8,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	9,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	9,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	8,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	7,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	6,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	6,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	6,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	8,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	8					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées s'infiltrent dans le sol. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et la gestion des boues des fosses septiques. Le bris du système de mesure du débit explique l'absence de débit durant le mois de novembre.

Produit le 2012-03-27 11:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA) - 07005-1
Filtre à tourbe (1)
Bio-B
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 81 Date mise opération : 2004-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	22,7	
DBO_5C (kg/d)	4,2	
MES (kg/d)	5	
Ptot (kg/d)	0,17	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Les eaux traitées sont infiltrées dans le sol. Pas d'ouvrage de surverse.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
22,7	4,2	5	0,17	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-11-01

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-03-26 11:18

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE (22390-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 16:25)	**89%**	**96%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 09:30)	**97%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Marguerite	1,00	97%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE - 22390-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	217,7										1,0
11-02	164,0	47,6	7,8	2	173,8	28,5	2	3,29	0,54	2	1,0
11-03	440,3										1,0
11-04	375,5										1,0
11-05	415,9										1,0
11-06	283,2										1,0
11-07	246,8										1,0
11-08	302,6										1,0
11-09	542,9	47,9	26,0	2	100,4	54,5	2				1,0
11-10	138,2										1,0
11-11	213,0										1,0
11-12	325,6										0,5
Année	305,5	55,3	16,9	4	135,8	41,5	4	1,77	0,54	2	0,96
%calc	106,4		80,5			180,4			67,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05		1,4		1		N/A	2,2		1		N/A	0,70		1		N/A	40	1	P1
11-06	Vidange	2,1		1		N/A	2,1		1		N/A	1,40		1		N/A	10	1	P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11	Vidange	2,8		1		N/A	5,2		1		N/A					N/A	28000	1	P1
11-12	Vidange	3,4		1		N/A	2,5		1		N/A					N/A	1600	1	P1
Année	305,5	2,3	0,7	4	95,9	(OUI)	2,9	0,9	4	97,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= 01-01 au 12-31
P2= N/A

Moy. géo.		
366	4	(OUI)
N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à la réalisation d'échantillonnages d'affluent en période de pluie. Les vidanges ont eu lieu du 10 mai au 16 juin et du 14 novembre au 16 décembre. De plus, un facteur d'exploitation 0,5 a été appliqué pour le mois de décembre en raison du dépassement de la date limite de la période de vidange, soit le 1er décembre.

Produit le 2012-03-26 16:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE (22390-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marguerite											
Rég. R-1.2	90	UPF	54	57	30	0	13		NON	60,00	36,67
TOTAL	90								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: De nombreux débordements causés par des obstructions sont observés et expliquent le non-respect des exigences. Lors d'un débordement, une alarme avertit l'opérateur afin de réduire le temps d'intervention. Un enregistreur de débordement a été installé en octobre afin d'obtenir plus d'informations. Des travaux de réfection ont été réalisés sur les rues St-Jacques et Lapierre à l'automne 2010.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE - 22390-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 390 Date mise opération : 1989-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	287	
DBO_5C (kg/d)	21	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 50181	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
287	21	23	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-26 09:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ (63005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 12:01)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 11:35)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Marie-Salomé	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ - 63005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	61,5	138,2	8,5	1	128,5	7,9	1				1,0
11-02	49,8	118,5	5,9	3	124,5	6,2	3				1,0
11-03	87,6										1,0
11-04	148,4										1,0
11-05	82,1										1,0
11-06	60,4										1,0
11-07	47,3										1,0
11-08	57,0	110,5	6,3	3	145,6	8,3	3				1,0
11-09	63,2										1,0
11-10	80,6										1,0
11-11	49,0										1,0
11-12	62,5										1,0
Année	70,8	90,4	6,4	7	103,1	7,3	7				1,00
%calc	131,1		58,2			60,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	61,5	24,4	1,5	1		N/A	22,8	1,4	1		N/A					N/A	40000	1	P1
11-02	49,8	22,1	1,1	1		N/A	56,2	2,8	1		N/A					N/A	60000	1	P1
11-03	87,6	13,7	1,2	1		N/A	30,8	2,7	1		N/A					N/A	3200	1	P1
11-04	148,4	7,4	1,1	1		N/A	14,2	2,1	1		N/A					N/A	1300	1	P1
11-05	82,1	3,7	0,3	1		N/A	9,7	0,8	1		N/A	3,50	0,29	1		N/A	1100	1	P1
11-06	60,4	3,3	0,2	1		N/A	11,6	0,7	1		N/A	3,00	0,18	1		N/A	22000	1	P1
11-07	47,3	4,2	0,2	1		N/A	10,6	0,5	1		N/A	3,60	0,17	1		N/A	5900	1	P1
11-08	57,0	3,5	0,2	1		N/A	10,5	0,6	1		N/A	4,40	0,25	1		N/A	48000	1	P1
11-09	63,2					N/A					N/A					N/A			P1
11-10	80,6	3,7	0,3	2		N/A	7,4	0,6	2		N/A	2,70	0,22	2		N/A	41024	2	P1
11-11	49,0	2,0	0,1	1		N/A	8,2	0,4	1		N/A	1,20	0,06	1		N/A	12000	1	P1
11-12	62,5	6,4	0,4	1		N/A	12,8	0,8	1		N/A					N/A	5000	1	P1
Année	70,8	8,5	0,6	12	90,6	OUI	16,9	1,2	12	83,6	N/A								
H. 11	66,3	19,6	1,3		79,7	OUI	34,7	2,3		68,5	N/A								
P. 11	97,0	5,2	0,5		92,2	N/A	12,4	1,2		83,6	N/A								
É. 11	55,8	3,6	0,2		96,9	OUI	10,8	0,6		91,8	N/A								
A. 11	64,0	4,7	0,3		95,3	N/A	9,4	0,6		91,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 11748 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,19	40,00	0,80	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de mesure des boues accumulées dans les étangs d'épuration a occasionné une pénalité de 20% à la note relative au programme de suivi (facteur de correction de 0,8). À l'effluent, l'absence de données pour le mois de septembre a occasionné une réduction de 4 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi de la station. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pendant 5 mois.

Produit le 2012-03-13 12:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ (63005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marie-Salomé											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	8	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ - 63005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 185 Date mise opération : 1998-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2021)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	54	
DBO_5C (kg/d)	11	
MES (kg/d)	12	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1300	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
54	11	12	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE (23680-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 11:03)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-12 10:20)	**100%**	**35%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
sainte-marie	1,00	100%	35%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE - 23680-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	6562,1	215,8	1415,9	5	147,5	968,1	5	2,10	13,85	3	1,0
11-02	5741,6	194,4	1116,0	5	158,0	907,3	5	3,60	20,82	3	1,0
11-03	8884,0	101,0	897,2	4	147,2	1308,0	5	1,90	16,59	2	1,0
11-04	11183,1	97,3	1087,8	4	134,8	1507,0	5	1,60	18,24	2	1,0
11-05	10765,2	105,3	1133,1	4	117,7	1266,9	4	2,40	25,83	3	1,0
11-06	8580,8	200,8	1723,1	5	159,6	1369,8	6	2,50	21,26	6	1,0
11-07	6782,8	223,9	1519,0	4	180,1	1221,7	4	2,60	17,43	4	1,0
11-08	6721,1	243,8	1638,8	5	209,8	1409,9	5	2,90	19,74	5	1,0
11-09	11758,0	161,3	1896,9	5	165,3	1944,1	5	2,41	28,38	5	1,0
11-10	8782,8	204,7	1797,8	5	258,6	2270,9	5	2,95	25,92	5	1,0
11-11	6476,1	276,1	1787,9	5	237,3	1536,8	5	3,09	20,01	5	1,0
11-12	8142,2	216,1	1759,3	4	246,5	2007,3	5				1,0
Année	8365,0	179,2	1499,4	55	177,2	1482,5	59	2,55	21,36	43	1,00
%calc	95,6		44,7			123,5			111,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	6562,1	19,7	129,1	4		N/A	25,2	165,6	4		N/A	0,70	4,46	3		N/A			N/A
11-02	5741,6	20,9	120,0	5		N/A	29,0	166,4	5		N/A	2,30	13,39	3		N/A			N/A
11-03	8884,0	22,9	203,0	4		N/A	25,8	229,2	4		N/A	1,20	10,29	4		N/A			N/A
11-04	11183,1	10,9	121,5	5		N/A	10,9	122,3	5		N/A	0,60	6,98	2		N/A			N/A
11-05	10765,2	4,9	52,7	4		N/A	6,3	67,3	4		N/A	0,20	2,17	2		P			N/A
11-06	8580,8	6,0	51,3	5		N/A	6,4	55,3	6		N/A	0,50	4,61	6		P	22	4	P1
11-07	6782,8	7,0	47,5	4		N/A	10,8	73,1	4		N/A	0,40	2,58	4		P	108	4	P1
11-08	6721,1	5,6	37,4	5		N/A	12,1	81,0	5		N/A	0,40	2,84	5		P	864	4	P1
11-09	11470,6	5,5	63,1	5		N/A	8,3	95,0	5		N/A	0,40	4,07	5		P	46	4	P1
11-10	8782,8	6,0	53,1	5		N/A	8,7	76,5	5		N/A	0,50	4,21	5		P			N/A
11-11	6476,1	6,9	45,0	5		N/A	10,0	64,7	5		N/A	0,68	4,70	2		P			N/A
11-12	8142,2	15,2	123,4	5		N/A	16,2	131,9	5		N/A					N/A			N/A
Année	8341	10,5	87,3	56	94,2	OUI	13,3	110,7	57	92,5	N/A								
H. 11	7062,6	21,3	150,7		89,9	OUI	26,5	187,1		87,4	N/A								
P. 11	10176,4	7,4	75,2		95,0	N/A	8,0	81,6		94,5	N/A								
É. 11	8324,8	5,9	49,3		96,7	OUI	10,0	83,0		94,4	N/A								
A. 11	7800,4	9,5	73,8		95,1	N/A	11,7	91,0		93,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			8568,8		0,42	3,60	29	83,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 99 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une vidange des boues est prévue en 2012.

Produit le 2012-04-12 11:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE (23680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-marie											
P.P. CHASSÉ (PRINCIPAL)	100	SPECIAL	12	28	25	0	1		NON	28,85	19,23
P.P. No 02 (BARONET)	22	UPF	4	6	3	0	0		OUI	6,35	4,23
P.P. No 03 (DES BERGES)	7	UPF	3	8	3	0	0		OUI	2,02	1,35
Rég. C-1 (DES ÉRABLES)	21	UPF	8	7	2	0	0		OUI	6,06	4,04
Rég. C-2 (ST-HONORÉ)	7	UPF	5	7	0	0	0		OUI	2,02	1,35
Rég. C-3 (NOTRE-DAME-SUD)	9	UPF	7	6	0	0	0		OUI	2,60	1,73
Rég. C-4 (DES BERGES)	7	UPF	3	8	3	0	0		OUI	2,02	1,35
Rég. C-5 (CHASSÉ)	35	UPF	12	28	25	0	1		NON	10,10	6,73
TOTAL	208								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau est influencé par les eaux parasites. Le débordement du PP Chassé et du Rég. C-5 du 31 mai (15 heures) a été classé en Temps Sec (TS) car la pluie précédente datait du 29 mai, soit plus de 24 heures. De plus, aucune information du niveau d'eau de la rivière Chaudière n'a été fourni pour justifier les débordements au PP Chassé.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE - 23680-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7500 Date mise opération : 1986-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8750	
DBO_5C (kg/d)	3354	2900
MES (kg/d)	1200	800
Ptot (kg/d)	19,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel : suivi particulier (AFF. SANS apport industriel = 4/24)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 215712	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8750	3354	1200	19,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-10-25 Date de l'avis de conformité : 1996-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	671	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	335	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	503	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-05 17:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE (69360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-09 18:26)	**80%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 11:56)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Martine	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE - 69360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2443,5	138,1	337,4	3	130,6	319,1	3	3,70	9,00	3	1,0
11-02	1284,2										1,0
11-03	2674,8										1,0
11-04	2969,8										1,0
11-05	2689,8										1,0
11-06	1797,6										1,0
11-07	1335,6	105,0	140,3	3	84,3	112,6	3	4,04	5,40	3	1,0
11-08	2442,5										1,0
11-09	2471,6	98,8	244,1	3	61,5	152,0	3	2,90	7,16	3	1,0
11-10	2290,5										1,0
11-11	2233,8										1,0
11-12	1425,7										1,0
Année	2171,6	110,8	240,6	9	89,6	194,6	9	3,31	7,19	9	1,00
%calc	217,2		209,2			142,0			143,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2443,5	12,2	29,8	1		N/A	23,4	57,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	1284,2	20,6	26,4	2		N/A	22,7	29,1	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2674,8	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
11-04	2969,8	10,1	30,0	1		N/A	5,5	16,3	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2689,8	9,0	24,2	1		N/A	15,3	41,2	1		N/A	1,21	3,25	1		P	917	2	P1
11-06	1797,6	8,3	15,0	1		N/A	20,9	37,5	1		N/A	0,80	1,43	2		P	330	2	P1
11-07	1335,6	0,1	0,1	1		N/A	8,8	11,7	1		N/A	1,10	1,51	1		P	640	1	P1
11-08	2442,5	4,5	10,9	1		N/A	33,3	81,3	2		N/A	0,80	2,00	2		P	4791	2	P1
11-09	2471,6	4,0	9,9	2		N/A	22,6	55,9	2		N/A	0,50	1,31	2		P	2017	2	P1
11-10	2290,5	7,6	17,5	1		N/A	20,4	46,8	1		N/A	0,50	1,04	2		P	6000	2	P1
11-11	2233,8	3,9	8,7	1		N/A	11,7	26,1	1		N/A	1,73	3,34	1		P			N/A
11-12	1425,7	18,2	25,9	1		N/A	24,6	35,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2171,6	8,3	18,0	13	92,5	OUI	18,3	39,8	14	79,5	N/A								
H. 11	2134,2	13,2	28,1		88,3	OUI	20,2	43,2		77,8	N/A								
P. 11	2485,7	9,3	23,1		90,4	N/A	12,8	31,7		83,7	N/A								
É. 11	2083,2	3,4	7,0		97,1	OUI	23,8	49,6		74,5	N/A								
A. 11	1983,3	8,8	17,4		92,8	N/A	18,2	36,0		81,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2137,8		0,93	1,98	11	72,5	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1617	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du Ptot en raison du dépassement de la concentration et de la charge rejetée permise. Un sous-dosage de produit déphosphatant en mai et en novembre semble être la cause. Le retard de transmission de 4 rapports mensuels ainsi que le manque d'analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 3 % en raison du manque d'analyses de pH et de NH4. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 8 fois/13.

Produit le 2012-03-09 18:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE (69360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Martine											
P.P. DES COPAINS	51	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	9,30	4,13
P.P. ESTURGEON	100	UPF	18	3	0	0	0		OUI	18,24	8,11
P.P. MARTIN	14	UPF	3	1	0	0	0		OUI	2,55	1,13
P.P. PARENT	1	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,18	0,08
P.P. ST-LOUIS	18	UPFC6	1	1	0	0	0	1	OUI	3,28	1,46
Rég. GERVAIS	23	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,19	1,86
Rég. HÉBERT	8	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,46	0,65
T.P. ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	18,24	8,11
T.P. G. O. RUE DES COPAINS	7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,28	0,57
T.P. RUE DESROCHERS	7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,28	0,57
TOTAL	329								10	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 4 rapports mensuels entraîne une réduction de la note de l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE - 69360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2290 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	
DBO_5C (kg/d)	115	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	4,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	115	137	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-08 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MÉLANIE (58370-1)
Oxydation rapide avec polissage (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 11:11)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 15:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

SAINTE-MÉLANIE - 58370-1
Oxydation rapide avec polissage (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	199,8										1,0
11-02	199,5	130,8	26,1	3	177,4	35,4	3				1,0
11-03	245,0										1,0
11-04	216,6										1,0
11-05	215,7										1,0
11-06	216,1										1,0
11-07	219,0										1,0
11-08	223,1	151,1	33,7	3	178,4	39,8	2				1,0
11-09	221,5										1,0
11-10	213,1										1,0
11-11	205,6										1,0
11-12	181,3										1,0
Année	213,0	140,4	29,9	6	174,6	37,2	5				1,00
%calc	78,9		66,4			82,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	199,8	11,5	2,3	1		N/A	10,5	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	199,5	14,0	2,8	1		N/A	7,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	245,0	17,6	4,3	1		N/A	22,4	5,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	216,6	14,3	3,1	1		N/A	18,5	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-05	215,7	10,2	2,2	1		N/A	11,1	2,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	216,1	15,7	3,4	1		N/A	46,7	10,1	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-07	219,0	15,5	3,4	1		N/A	34,7	7,6	1		N/A					N/A	25000	1	P1
11-08	223,1	5,4	1,2	1		N/A	7,2	1,6	1		N/A					N/A	20000	1	P1
11-09	221,5	11,7	2,6	1		N/A	12,6	2,8	1		N/A					N/A	60000	1	P1
11-10	213,1	7,0	1,5	1		N/A	1,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-11	205,6	1,9	0,4	1		N/A	9,7	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	181,3	3,3	0,6	1		N/A	5,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	213	10,8	2,3	12	92,3	OUI	16,0	3,4	12	90,9	OUI								
H. 11	214,8	14,4	3,1		89,6	OUI	14,0	3,0		91,9	OUI								
P. 11	216,1	13,4	2,9		90,3	OUI	25,5	5,5		85,2	OUI								
É. 11	221,2	10,8	2,4		92,0	OUI	18,1	4,0		89,2	OUI								
A. 11	200,0	4,0	0,8		97,3	OUI	5,5	1,1		97,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	14565	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Une pénalité de 8% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent au mois d'août fait en temps de pluie, de l'absence de la quantité et de la siccité des boues extraites lors de la vidange du bassin au mois de novembre, ainsi que de l'absence de quelques mesures de pH. Cette analyse doit être faite la même journée que celle du NH4.

Produit le 2012-03-13 11:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MÉLANIE - 58370-1
Oxydation rapide avec polissage (1)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 900 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1969)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	270	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,79	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
270	45	45	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-10-23 Date de l'avis de conformité : 1998-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,3	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,3	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,3	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	9	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,3	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,3	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,3	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	9	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (33560-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 17:09)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-16 17:31)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Perpétue	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE - 33560-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	302,5	329,6	99,7	3	387,4	117,2	3	11,40	3,46	3	1,0
11-02	255,3										1,0
11-03	591,2										1,0
11-04	725,5										1,0
11-05	591,1										1,0
11-06	356,0										1,0
11-07	293,0	98,0	28,7	3	250,2	73,3	2	1,88	0,55	3	1,0
11-08	298,9										1,0
11-09	435,4										1,0
11-10	349,9										1,0
11-11	261,6										1,0
11-12	346,4										1,0
Année	400,6	160,3	64,2	6	248,6	99,6	5	5,02	2,01	6	1,00
%calc	100,9		29,6			92,2			33,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	302,5	4,0	1,2	1		N/A	3,0	0,9	1		N/A					N/A			P2
11-02	255,3	5,1	1,3	1		N/A	3,9	1,0	1		N/A					N/A	380	1	P2
11-03	591,2	5,4	3,2	1		N/A	4,1	2,4	1		N/A					N/A	1000	1	P2
11-04	725,5	5,9	4,3	1		N/A	5,9	4,3	1		N/A	0,80	0,55	1		N/A	10	1	P2
11-05	591,1	3,7	2,2	1		N/A	3,7	2,2	1		N/A	0,32	0,17	1		P	10	1	P2
11-06	356,0	2,2	0,8	1		N/A	2,2	0,8	1		N/A	0,30	0,11	1		P	70	1	P1
11-07	293,0	3,8	1,1	1		N/A	3,8	1,1	1		N/A	0,30	0,10	1		P	20	1	P1
11-08	298,9	2,3	0,7	1		N/A	2,3	0,7	1		N/A	0,30	0,09	1		P	10	1	P1
11-09	435,4	3,0	1,3	1		N/A	3,0	1,3	1		N/A	0,70	0,29	1		P	30	1	P1
11-10	349,9	3,7	1,3	1		N/A	3,7	1,3	1		N/A	0,70	0,24	1		P	5800	1	P2
11-11	261,6	3,1	0,8	1		N/A	3,1	0,8	1		N/A	0,53	0,13	1		P	10	1	P2
11-12	346,4	3,5	1,2	1		N/A	3,5	1,2	1		N/A	0,70	0,24	1		N/A	50	1	P2
Année	400,6	4,0	1,6	12	97,5	OUI	3,7	1,5	12	98,5	N/A								
H. 11	383,0	5,0	1,9		97,0	OUI	3,7	1,4		98,6	N/A								
P. 11	557,5	4,3	2,4		96,3	N/A	4,3	2,4		97,6	N/A								
É. 11	342,4	2,9	1,0		98,4	OUI	2,9	1,0		99,0	N/A								
A. 11	319,3	3,4	1,1		98,3	N/A	3,4	1,1		98,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			358		0,45	0,16	7	92,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	25	4	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	101	7	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'affluent, l'échantillon prélevé en temps de pluie, en juillet, a occasionné une pénalité de 3% (facteur de correction de 0.97). À l'effluent, une analyse de coliformes manquante, en janvier, a occasionné une réduction de 1% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2012-03-02 17:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (33560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Perpétue											
P.P. 101 PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	40,21	27,97
P.P. No 102 (regard D-1)	43	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	17,29	12,03
TOTAL	143								2	57,50	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de données, en février et en septembre, a occasionné une réduction de 2% de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE - 33560-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 342 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	397	286
DBO_5C (kg/d)	217	200
MES (kg/d)	108	88
Ptot (kg/d)	5,8	5,09
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigence en coli à l'année à cause de la prise d'eau potable de Nicolet		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28173	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,15		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
397	217	108	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 08:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) (17030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-12 15:05)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 11:42)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Perpétue	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) - 17030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	585,2	72,3	42,3	3	90,6	53,0	3				1,0
11-02	445,8										1,0
11-03	647,8										1,0
11-04	1576,9										1,0
11-05	1427,9										1,0
11-06	719,1										1,0
11-07	593,6	71,1	42,2	3	116,1	68,9	3				1,0
11-08	971,6										1,0
11-09	940,5	45,9	43,2	3	80,9	76,1	3				1,0
11-10	706,8										1,0
11-11	547,4										1,0
11-12	652,7										1,0
Année	817,9	52,1	42,6	9	80,7	66,0	9				1,00
%calc	79,2		48,4			62,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	585,2	6,7	3,9	2		N/A	6,3	3,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	445,8	9,6	4,3	2		N/A	4,5	2,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	647,8	13,6	8,8	2		N/A	13,0	8,4	2		N/A					N/A			N/A
11-04	1576,9	4,8	7,6	1		N/A	2,2	3,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1427,9	7,9	11,3	1		N/A	9,5	13,5	1		N/A	1,04	1,20	1		N/A	315	2	P1
11-06	719,1	1,4	1,0	1		N/A	7,1	5,1	1		N/A	1,40	1,01	2		N/A	51	2	P1
11-07	593,6	1,9	1,1	2		N/A	3,7	2,2	2		N/A	2,10	1,25	2		N/A	29	2	P1
11-08	971,6	1,6	1,6	2		N/A	3,4	3,3	2		N/A	1,40	1,33	2		N/A	57	2	P1
11-09	940,5	2,4	2,3	2		N/A	4,8	4,5	2		N/A	1,70	1,60	2		N/A	75	2	P1
11-10	706,8	2,0	1,4	1		N/A	4,1	2,9	1		N/A	1,05	0,72	1		N/A	89	2	P1
11-11	547,4	2,0	1,1	1		N/A	4,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-12	652,7	6,3	4,1	1		N/A	3,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	817,9	4,9	4,0	18	90,6	OUI	5,5	4,5	18	93,2	N/A								
H. 11	559,6	10,2	5,7		86,6	OUI	8,4	4,7		92,9	N/A								
P. 11	1241,3	5,3	6,6		84,5	N/A	6,0	7,4		88,8	N/A								
É. 11	835,2	2,0	1,7		96,0	OUI	4,0	3,3		95,0	N/A								
A. 11	635,6	3,5	2,2		94,8	N/A	3,9	2,5		96,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	75	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,40	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 27% en raison de l'absence d'étalonnage au débitmètre pour 2011 et de l'échantillonnage réalisé sous l'influence des précipitations en septembre. La note du programme de suivi est aussi affectée par le non-respect de la fréquence d'échantillonnage à l'effluent pour les mois de juillet et août.

Produit le 2012-04-12 15:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) (17030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Perpétue											
P.P. No 1	7,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	31,05	18,97
P.P. No 2	5,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	23,62	14,43
P.P. No 4	1,22	U	0	0	0	0	0		OUI	5,34	3,26
TOTAL	13,72								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucun débordement signalé pour l'ensembre des ouvrages depuis plusieurs années. Réseau 100 % pseudo-domestique pour les bassins se déversant dans les P.P. No1 et 2.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) - 17030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1392 Date mise opération : 2000-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1033	
DBO_5C (kg/d)	88	
MES (kg/d)	106	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22080	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1033	88	106	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA (11015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 16:31)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 12:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Rita	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA - 11015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	26,8										1,0
11-02	26,0										1,0
11-03	31,1										1,0
11-04	55,6										1,0
11-05	66,4										1,0
11-06	35,8	156,4	5,6	3	114,5	4,1	3				1,0
11-07	32,6										1,0
11-08	32,9										1,0
11-09	32,6										1,0
11-10	25,7	241,2	6,2	3	175,1	4,5	3				1,0
11-11	25,7										1,0
11-12	27,5										1,0
Année	34,9	169,1	5,9	6	123,2	4,3	6				1,00
%calc	40,1		53,6			33,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	26,8	22,4	0,6	1		N/A	33,6	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	26,0	15,4	0,4	1		N/A	34,6	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	31,1	16,1	0,5	1		N/A	22,5	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	55,6	7,2	0,4	1		N/A	18,0	1,0	1		N/A	1,80	0,10	1		N/A			N/A
11-05	66,4	1,5	0,1	1		N/A	25,6	1,7	1		N/A	6,00	0,40	1		N/A	7	1	N/A
11-06	35,8	5,6	0,2	1		N/A	14,0	0,5	1		N/A	3,60	0,13	1		N/A	2	1	P1
11-07	32,6	9,2	0,3	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	4,90	0,16	1		N/A			P1
11-08	32,9	6,1	0,2	1		N/A	21,3	0,7	1		N/A	4,90	0,16	1		N/A	48	1	P1
11-09	32,6	9,2	0,3	1		N/A	33,7	1,1	1		N/A	6,70	0,22	1		N/A			P1
11-10	25,7	15,6	0,4	1		N/A	42,8	1,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	25,7	7,8	0,2	1		N/A	27,2	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	27,5	7,3	0,2	1		N/A	21,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	34,9	8,6	0,3	12	94,9	OUI	22,9	0,8	12	81,4	N/A								
H. 11	28,0	17,9	0,5		91,5	OUI	28,6	0,8		81,4	N/A								
P. 11	52,6	3,8	0,2		96,6	N/A	20,9	1,1		74,4	N/A								
É. 11	32,7	9,2	0,3		94,9	OUI	18,3	0,6		86,0	N/A								
A. 11	26,3	11,4	0,3		94,9	N/A	30,4	0,8		81,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 10 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,67	40,00	0,78	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le débit est représentatif pour la première fois en 2011 puisque le débitmètre avec déversoir en V de 25,5 degrés n'a été reconfiguré correctement qu'à la fin novembre 2010. Tous les bilans antérieurs doivent être analysés avec discernement. La présence de boues peut expliquer les résultats élevés en MES à l'effluent. Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû notamment à l'absence de mesure de boues en 2011.

Produit le 2012-03-28 16:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA (11015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Rita											
P.P. No 01	26	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	26								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA - 11015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 211 Date mise opération : 1998-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87	
DBO_5C (kg/d)	11	
MES (kg/d)	13	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1885	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87	11	13		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-26 12:42 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD (28030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 11:45)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 14:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Rose-de-Watford	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD - 28030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	102,3										1,0
11-02	77,7	290,9	22,6	3	208,5	16,2	3				1,0
11-03	148,7										1,0
11-04	196,7										1,0
11-05	167,5										1,0
11-06	119,4										1,0
11-07	107,8										1,0
11-08	103,6										1,0
11-09	155,1	150,9	23,4	3	161,2	25,0	3				1,0
11-10	137,7										1,0
11-11	94,3										1,0
11-12	136,6										1,0
Année	128,9	178,4	23,0	6	159,8	20,6	6				1,00
%calc	89,8		93,5			88,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	102,3	19,6	2,0	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	77,7	14,2	1,1	1		N/A	11,6	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	148,7	10,8	1,6	1		N/A	13,4	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	196,7	4,6	0,9	1		N/A	9,7	1,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	167,5	4,2	0,7	1		N/A	7,8	1,3	1		N/A	2,90	0,48	1		N/A	32	1	P1
11-06	119,4	4,2	0,5	1		N/A	13,4	1,6	1		N/A	3,10	0,37	1		N/A	8	1	P1
11-07	107,8	3,7	0,4	1		N/A	3,7	0,4	1		N/A	2,90	0,31	1		N/A	240	1	P1
11-08	103,6	3,9	0,4	1		N/A	5,8	0,6	1		N/A	3,20	0,33	1		N/A	340	1	P1
11-09	155,1	3,9	0,6	1		N/A	9,0	1,4	1		N/A	3,20	0,50	1		N/A	6000	1	P1
11-10	137,7	24,0	3,3	1		N/A	9,4	1,3	1		N/A	2,90	0,40	1		N/A	1300	1	P1
11-11	94,3	4,2	0,4	1		N/A	10,6	1,0	1		N/A	2,90	0,27	1		N/A	1000	1	N/A
11-12	136,6	6,6	0,9	1		N/A	16,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	128,9	8,5	1,1	12	95,2	OUI	10,1	1,3	12	93,7	N/A								
H. 11	109,6	14,6	1,6		93,0	OUI	10,0	1,1		94,7	N/A								
P. 11	161,2	4,3	0,7		97,0	N/A	9,9	1,6		92,2	N/A								
É. 11	122,2	4,1	0,5		97,8	OUI	6,5	0,8		96,1	N/A								
A. 11	122,9	12,2	1,5		93,5	N/A	12,2	1,5		92,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	234	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous ainsi que la réalisation d'échantillonnage d'affluent lors d'une période pluvieuse (14 septembre).

Produit le 2012-02-24 11:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD (28030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Rose-de-Watford											
P.P. 1	37	U	0	0	0	0	0		OUI	16,20	10,80
P.P. 2	100	U	0	0	0	0	0		OUI	43,80	29,20
TOTAL	137								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD - 28030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 347 Date mise opération : 2005-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	143,5	2
DBO_5C (kg/d)	24,6	6
MES (kg/d)	23,2	1
Ptot (kg/d)	0,75	0,01
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Étangs=17 jr. Niv. de perf. III a été imposé pour répondre aux OER du MDDEP		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
143,5	24,6	23,2	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-11-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE (63280-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-16 17:58)	**92%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 15:16)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Sophie	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE - 63280-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	641,9	116,2	74,6	7	124,2	79,7	7	3,10	1,96	7	1,0
11-02	541,2										1,0
11-03	890,0										1,0
11-04	1353,9										1,0
11-05	1085,3										1,0
11-06	779,2										1,0
11-07	688,9	71,4	49,2	7	73,5	50,6	7	2,40	1,67	7	1,0
11-08	727,2										1,0
11-09	1036,0										1,0
11-10	1023,5										1,0
11-11	676,4										1,0
11-12	794,1										1,0
Année	853,1	72,6	61,9	14	76,3	65,1	14	2,13	1,82	14	1,00
%calc	196,6		72,8			89,2			91,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	641,9	22,1	14,2	1		N/A	41,3	26,5	1		N/A					N/A			N/A
11-02	541,2	27,5	14,9	1		N/A	37,3	20,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	890,0	25,5	22,7	1		N/A	37,3	33,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1353,9	12,0	16,2	1		N/A	21,0	28,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1085,3	25,2	27,3	1		N/A	61,4	66,6	1		N/A	1,04	1,14	1		P			N/A
11-06	779,2	11,9	9,3	1		N/A	20,5	16,0	1		N/A	0,50	0,37	1		P	210	1	P1
11-07	688,9	5,2	3,6	1		N/A	26,4	18,2	1		N/A	0,60	0,41	1		P	60	1	P1
11-08	727,2	3,4	2,5	1		N/A	17,5	12,7	1		N/A	0,40	0,29	1		P	18	1	P1
11-09	1036,0	2,4	2,5	1		N/A	15,3	15,8	1		N/A					P	490	1	P1
11-10	1023,5	13,4	13,7	1		N/A	41,4	42,4	1		N/A	1,40	1,45	1		P			N/A
11-11	676,4	14,8	10,0	1		N/A	41,7	28,2	1		N/A					P			N/A
11-12	794,1	22,3	17,7	1		N/A	33,4	26,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	853,1	15,1	12,9	12	79,2	OUI	32,7	27,9	12	57,1	N/A								
H. 11	691,0	25,0	17,3		72,1	OUI	38,5	26,6		59,1	N/A								
P. 11	1072,8	16,4	17,6		71,6	N/A	34,5	37,0		43,2	N/A								
É. 11	817,4	3,5	2,9		95,3	OUI	19,1	15,6		76,0	N/A								
A. 11	831,3	16,6	13,8		77,7	N/A	39,0	32,4		50,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			863,5		0,85	0,73	5	59,9	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 103 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La note pour le suivi de la station (fact. corr.) a été réduite de 3% en raison de l'absence de données du dosage d'alun en novembre, d'analyse d'O-PO4 en mai, juin et septembre ainsi que de relevés météo en janvier, février, novembre et décembre. Les résultats de Ptot manquent pour septembre et novembre. L'exigence en Ptot n'est pas respectée. Les rejets en MES sont élevés ce qui peut être reliés au niveau élevé de boues dans les étangs. Retard de transmission du rapport de suivi d'octobre.

Produit le 2012-03-16 17:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE (63280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Sophie											
P.P. PRINCIPAL(ÉCOLE)	100	UPF	10	35	15	3	0		OUI	51,72	31,61
P.P. ROUTE 158	16	UPFF7	0	2	0	0	0	0	OUI	8,28	5,06
TOTAL	116								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le rapport d'octobre a été transmis en retard

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE - 63280-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 654 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	684	70
DBO_5C (kg/d)	255	180
MES (kg/d)	129	70
Ptot (kg/d)	3	1
NTK (kg/d)		
Remarques : Industrie: conserverie S&G (conception de la station révisée en 2001/11)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 11276	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
434	85	73	2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-09-23 Date de l'avis de conformité : 1999-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	21	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE (35050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-27 13:12)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:38)	**97%**	**72%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Thècle	1,00	97%	72%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE - 35050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	776,9	85,9	66,7	3	157,3	122,2	3				1,0
11-02	677,7										1,0
11-03	1045,8										1,0
11-04	2324,4										1,0
11-05	1897,1										1,0
11-06	1325,2										1,0
11-07	1259,0	42,5	53,5	2	64,8	81,6	2				1,0
11-08	1546,8										1,0
11-09	1288,9	53,8	69,4	3	62,3	80,3	3				1,0
11-10	1243,5										1,0
11-11	776,6										1,0
11-12	1117,6										1,0
Année	1273,3	50,6	64,4	8	75,6	96,3	8				1,00
%calc	77,5		56,2			70,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	776,9	3,2	2,5	2		N/A	4,0	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	677,7	4,9	3,3	2		N/A	7,4	5,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1045,8	4,7	4,9	2		N/A	8,1	8,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2324,4	5,5	12,9	1		N/A	7,8	18,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1897,1	3,0	5,7	1		N/A	1,5	2,8	1		N/A	0,45	0,73	1		N/A	109	2	P1
11-06	1325,2	3,3	4,4	1		N/A	2,5	3,3	1		N/A	1,70	2,21	2		N/A	210	2	P1
11-07	1259,0	5,6	7,1	2		N/A	11,6	14,6	2		N/A	1,50	1,91	2		N/A	94	2	P1
11-08	1546,8	3,8	5,9	2		N/A	4,1	6,3	2		N/A	1,20	1,87	2		N/A	237	2	P1
11-09	1288,9	3,7	4,8	2		N/A	1,0	1,3	2		N/A	1,00	1,25	2		N/A	206	2	P1
11-10	1243,5	4,6	5,7	1		N/A	44,1	54,8	1		N/A					N/A	326	2	P1
11-11	776,6	4,0	3,1	1		N/A	3,3	2,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1117,6	4,9	5,5	1		N/A	9,8	11,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1273,3	4,3	5,5	18	91,5	OUI	8,6	10,9	17	88,7	N/A								
H. 11	833,5	4,3	3,6		94,4	OUI	6,6	5,5		94,3	N/A								
P. 11	1848,9	4,2	7,7		88,0	N/A	4,4	8,1		91,6	N/A								
É. 11	1364,9	4,3	5,9		90,8	OUI	5,4	7,4		92,3	N/A								
A. 11	1045,9	4,6	4,8		92,5	N/A	21,8	22,8		76,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	180	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,53	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'échantillonnage d'affluent du 3 juillet n'a pas été considéré parce qu'il a été réalisé lors d'une pluie qui a fait déborder le PP Principal. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence du relevé du débit sur une base quotidienne au périodique de janvier et d'un échantillonnage douteux en juillet.

Produit le 2012-01-27 13:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE (35050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Thècle											
P.P. DES CHICOTS	46	UPFC3	4	0	0	0	0	4	NON	17,04	10,41
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	30	16	3	0	0		OUI	37,04	22,63
T.P. BASSIN B	16	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	5,80	3,62
TOTAL	162								3	59,88	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Pour la première fois, le PP des Chicots n'a pas respecté son exigence en raison des 3 débordements lors de la période pluvieuse (48 mm de pluie en trois jours) du 3 au 5 septembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE - 35050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2290 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1644	
DBO_5C (kg/d)	114,5	
MES (kg/d)	137	
Ptot (kg/d)	4,58	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 38824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1644	114,5	137	4,58	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-04-03 Date de l'avis de conformité : 2000-08-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	35	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ (02180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 08:01)	**65%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 08:02)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Thérèse-de-Gaspé	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ - 02180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	243,3										1,0
11-02	250,4	91,1	22,8	3	111,8	28,0	3				1,0
11-03	252,9										1,0
11-04	1018,5										1,0
11-05	1126,6										1,0
11-06	470,3										1,0
11-07	444,5										1,0
11-08	473,4	60,0	28,4	2	80,9	38,3	3				1,0
11-09	452,6										1,0
11-10	294,3										1,0
11-11	320,8										1,0
11-12	349,2										1,0
Année	474,7	52,7	25,0	5	69,7	33,1	6				1,00
%calc	83,4		54,3			60,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	243,3	7,0	1,7	1		N/A	11,1	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-02	250,4	8,8	2,2	1		N/A	8,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	252,9	11,1	2,8	1		N/A	8,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-04	1018,5	16,8	17,1	1		N/A	16,1	16,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1126,6	8,1	9,1	1		N/A	10,8	12,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	470,3	19,6	9,2	1		N/A	44,2	20,8	1		N/A					N/A	650	1	P1
11-07	444,5	9,4	4,2	1		N/A	33,7	15,0	1		N/A					N/A	200	1	P1
11-08	473,4	4,9	2,3	1		N/A	18,8	8,9	1		N/A					N/A	260	1	P1
11-09	452,6	3,3	1,5	1		N/A	3,5	1,6	1		N/A					N/A	5	1	P1
11-10	294,3	3,4	1,0	1		N/A	4,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-11	320,8	4,4	1,4	1		N/A	4,4	1,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	349,2	2,9	1,0	1		N/A	1,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	474,7	9,5	4,5	12	82,0	OUI	15,0	7,1	12	78,5	N/A								
H. 11	248,9	8,8	2,2		91,2	OUI	9,6	2,4		92,7	N/A								
P. 11	871,8	13,5	11,8		52,8	N/A	18,9	16,5		50,2	N/A								
É. 11	456,8	5,9	2,7		89,2	OUI	18,6	8,5		74,3	N/A								
A. 11	321,4	3,4	1,1		95,6	N/A	3,1	1,0		97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	114	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33	0,78	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note que le débit moyen enregistré en 2011 a presque doublé comparativement aux années précédentes et pouvant s'expliquer en partie par l'installation d'un débitmètre magnétique à l'automne 2010. Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note du suivi dû notamment à l'absence de la mesure du volume occupé par les boues dans l'étang No 1 en 2011.

Produit le 2012-03-06 08:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ (02180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Thérèse-de-Gaspé											
P.P. No 01	28	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,48	3,77
P.P. No 02	54	UPF	0	0	0	0	0		OUI	16,36	7,27
P.P. No 03 (PRINCIPAL)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,30	13,47
P.P. No 1A	16	U	0	0	0	0	0		OUI	4,85	2,15
TOTAL	198								4	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car le suivi paraît douteux pour ce type de réseau d'égout pseudo-domestique pour lequel aucun débordement ni aucun bris ou obstruction de pompe n'a été rapporté depuis le début du suivi dans SOMAE.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ - 02180-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 876 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	569	12
DBO_5C (kg/d)	46	2
MES (kg/d)	55	3
Ptot (kg/d)	1,79	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9680	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
569	46	55	2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-02-14 Date de l'avis de conformité : 1995-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,3	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (47260-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 08:14)	**96%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 11:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Ursule	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE - 47260-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	204,8										1,0
11-02	173,8	138,1	24,0	3	141,0	24,5	3	3,30	0,57	3	1,0
11-03	293,8										1,0
11-04	510,5										1,0
11-05	319,6										1,0
11-06	265,9										1,0
11-07	226,9										1,0
11-08	299,7	41,0	12,3	3	63,7	19,1	3	2,04	0,61	3	1,0
11-09	273,5										1,0
11-10	285,6										1,0
11-11	194,8										1,0
11-12	245,7										1,0
Année	274,6	66,3	18,2	6	79,4	21,8	6	2,15	0,59	6	1,00
%calc	111,6		56,9			64,1			59,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	204,8	4,4	0,9	1		N/A	10,3	2,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	173,8	6,3	1,1	1		N/A	13,2	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	293,8	7,1	2,1	1		N/A	9,9	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-04	510,5	6,9	3,5	1		N/A	8,6	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	319,6	3,4	1,1	1		N/A	16,9	5,4	1		N/A	0,76	0,25	1		P	1900	1	P1
11-06	265,9	3,4	0,9	1		N/A	4,9	1,3	1		N/A	0,70	0,18	1		P	410	1	P1
11-07	226,9	3,1	0,7	1		N/A	8,8	2,0	1		N/A	1,60	0,36	1		P	80	1	P1
11-08	299,7	5,0	1,5	1		N/A	18,4	5,5	1		N/A	1,00	0,31	1		P	3100	1	P1
11-09	273,5	8,4	2,3	1		N/A	22,7	6,2	1		N/A	0,40	0,12	1		P	20000	1	P1
11-10	285,6	9,8	2,8	1		N/A	32,2	9,2	1		N/A	0,80	0,22	1		P	8000	1	P1
11-11	194,8	2,1	0,4	1		N/A	3,1	0,6	1		N/A	0,29	0,06	1		P	2500	1	N/A
11-12	245,7	6,1	1,5	1		N/A	7,3	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	274,6	5,8	1,6	12	91,2	OUI	13,1	3,6	12	83,5	N/A								
H. 11	224,1	6,2	1,4		92,3	OUI	10,7	2,4		89,0	N/A								
P. 11	365,3	4,9	1,8		90,1	N/A	10,1	3,7		83,0	N/A								
É. 11	266,7	5,6	1,5		91,8	OUI	17,2	4,6		78,9	N/A								
A. 11	242,0	6,6	1,6		91,2	N/A	16,1	3,9		82,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			269,5		0,78	0,21	7	64,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1772 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les charges d'affluent sont variables et faibles. L'analyse de ces charges doit être effectuée avec discernement. Un dosage insuffisant de produits chimiques explique le non-respect de l'exigence en phosphore. Des données météo et d'oxygène dissous manquantes pour quelques mois expliquent l'application d'un facteur de correction de 96% relié à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-15 08:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (47260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Ursule											
P.P. PRINCIPAL (RD-28)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE - 47260-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 559 Date mise opération : 1993-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	246	
DBO_5C (kg/d)	32	4
MES (kg/d)	34	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9138	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
246	32	34	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-05-30 Date de l'avis de conformité : 1997-09-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES (23640-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-02 14:58)	**80%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 14:16)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saints-Anges	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES - 23640-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	194,4										1,0
11-02	138,0	142,8	19,7	3	202,9	28,0	3	4,60	0,64	3	1,0
11-03	221,0										1,0
11-04	736,3										1,0
11-05	555,0										1,0
11-06	263,6										1,0
11-07	137,3										1,0
11-08	155,3	91,4	14,2	3	103,7	16,1	3	3,30	0,51	3	1,0
11-09	510,7										1,0
11-10	287,9										1,0
11-11	157,3										1,0
11-12	230,1										1,0
Année	298,9	56,5	16,9	6	73,9	22,1	6	1,94	0,58	6	1,00
%calc	107,5		99,4			116,3			87,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	194,4	6,7	1,3	1		N/A	5,7	1,1	1		N/A					N/A			P2
11-02	138,0	5,8	0,8	3		N/A	10,1	1,4	2		N/A	2,40	0,33	3		N/A			P2
11-03	221,0	4,5	1,0	1		N/A	5,4	1,2	1		N/A					N/A			P2
11-04	736,3	2,0	1,5	1		N/A	2,7	2,0	1		N/A					N/A			P2
11-05	555,0	4,9	2,7	1		N/A	19,3	10,7	1		N/A	0,66	0,27	1		P	210	1	P1
11-06	263,6	3,0	0,8	1		N/A	6,1	1,6	1		N/A	1,40	0,37	1		P	10	1	P1
11-07	137,3	2,2	0,3	1		N/A	2,2	0,3	1		N/A	0,70	0,09	1		P	10	1	P1
11-08	155,3	1,9	0,3	3		N/A	4,5	0,7	3		N/A	0,40	0,06	3		P	16	3	P1
11-09	510,7	2,5	1,3	1		N/A	8,6	4,4	1		N/A	1,50	0,76	1		P	160	1	P1
11-10	287,9	2,4	0,7	1		N/A	3,8	1,1	1		N/A	1,10	0,33	1		P	10	1	P1
11-11	157,3	5,7	0,9	1		N/A	8,3	1,3	1		N/A	0,95	0,16	1		P			P2
11-12	230,1	1,3	0,3	1		N/A	2,2	0,5	1		N/A					N/A			P2
Année	298,9	3,3	1,0	16	94,1	OUI	7,4	2,2	15	90,0	N/A								
H. 11	184,5	5,4	1,0		94,1	OUI	6,5	1,2		94,6	N/A								
P. 11	518,3	3,3	1,7		89,9	N/A	9,3	4,8		78,3	N/A								
É. 11	267,8	2,2	0,6		96,4	OUI	6,7	1,8		91,9	N/A								
A. 11	225,1	2,7	0,6		96,4	N/A	4,4	1,0		95,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			276,1		1,05	0,29	9	50,0	NON*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	25	8	OUI
P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	N/D	N/D	N/D

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	12,50
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence en phosphore a été légèrement dépassée. Ceci est probablement attribuable à un dosage insuffisant d'alun. L'absence de résultats en coliformes fécaux pour les périodes du 1er janvier au 30 avril et du 1er novembre au 31 décembre a empêché la vérification du respect de cette exigence. Un facteur de correction de 0,8 à été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage du débitmètre (canal Parshall).

Produit le 2012-04-02 14:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES (23640-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saints-Anges											
T.P. REGARD T-1	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES - 23640-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 293 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	278	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	19	
Ptot (kg/d)	0,66	
NTK (kg/d)		
Remarques : DERNIER BASSIN NON AÉRÉ		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21624	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
278	17	19	0,66	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-11-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,22	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-MARTYRS-CANADIENS (39005-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 11:30)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 11:27)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-MARTYRS-CANADIENS - 39005-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10,5										1,0
11-02	9,4										1,0
11-03	19,6										1,0
11-04	25,3										1,0
11-05	17,5										1,0
11-06	11,5										1,0
11-07	11,1	153,2	1,7	3	144,1	1,6	3	7,20	0,08	3	1,0
11-08	15,8										1,0
11-09	19,5										1,0
11-10	16,4										1,0
11-11	12,9										1,0
11-12	15,9										1,0
Année	15,5	109,7	1,7	3	103,2	1,6	3	5,16	0,08	3	1,00
%calc	36,9		28,3			22,2			13,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10,5	0,0	0,0	1		N/A	9,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	9,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	19,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-04	25,3	4,0	0,1	1		N/A	4,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	17,5	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,55	0,01	1		P	82	1	P1
11-06	11,5	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	150	1	P1
11-07	11,1	9,0	0,1	1		N/A	9,0	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-08	15,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-09	19,5	0,0	0,0	1		N/A	5,1	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-10	16,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-11	12,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
11-12	15,9	6,3	0,1	1		N/A	6,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	15,5	0,0	0,0	12	100,0	OUI*	0,0	0,0	12	100,0	OUI*								
							Qp=05-15 au 11-14			14,8		0,00	0,00	7	100,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 22 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	33,33		N/A	25,00	N/A	25,00	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 25,00		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de données d'affluent pour la période d'hiver en raison de problèmes d'échantillonnage ainsi que des retards dans la transmission des rapports des mois d'octobre et décembre, expliquent la réduction de 17% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2012-03-26 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-MARTYRS-CANADIENS - 39005-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42	
DBO_5C (kg/d)	6	
MES (kg/d)	7,2	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42	6	7,2	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	0,6	15	N/A
MES	01-01 au 31-12	E1	période	0,6	15	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	1	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-26 11:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD (70670-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 16:02)	**74%**	**54%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 16:03)	**97%**	**80%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grande-Île	1,00	97%	67%
Saint-Timothée	1,00	96%	76%
Salaberry-de-Valleyfield	1,00	97%	82%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD - 70670-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	54345,1	88,7	4822,0	12	113,2	6152,5	21	2,60	139,64	12	1,0
11-02	58557,3	82,7	4844,2	10	141,2	8268,5	19	3,20	185,70	12	0,9
11-03	71490,5	49,6	3547,5	15	83,0	5935,5	23	1,90	135,68	14	1,0
11-04	72090,0	60,4	4357,4	12	120,1	8654,7	19	2,40	176,45	12	1,0
11-05	66007,9	85,4	5640,2	13	122,6	8090,5	22	2,30	148,64	14	1,0
11-06	50660,5	100,2	5076,1	12	135,3	6854,7	20	2,80	141,68	11	1,0
11-07	66007,9	85,4	5640,2	13	122,6	8090,5	22	2,30	148,64	14	1,0
11-08	49103,9	75,5	3708,9	14	149,2	7325,2	22	2,77	136,03	13	1,0
11-09	49366,0	124,8	6159,2	13	121,6	6002,1	19	2,37	117,09	13	0,9
11-10	51130,5	95,5	4882,8	12	124,1	6347,7	21	3,09	157,96	12	0,9
11-11	43501,7	138,1	6008,6	14	173,9	7564,1	22	3,25	141,21	13	0,9
11-12	54156,9	73,2	3964,5	13	113,3	6133,6	19	2,58	139,91	12	0,9
Année	57201,5	85,2	4873,3	153	124,4	7115,6	249	2,57	146,99	152	0,96
%calc	109,1		94,5			168,9			168,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	54345,1	8,2	443,6	12	90,8	OUI	19,7	1072,6	21	82,6	OUI	0,70	40,59	12		N/A			N/A
11-02	58557,3	9,7	568,8	9	88,3	OUI	63,5	3718,6	18	55,0	NON	1,40	83,66	11		N/A			N/A
11-03	71490,5	17,2	1227,3	15	65,4	OUI	110,7	7913,4	23	0,0	NON	2,00	143,84	14		N/A			N/A
11-04	72090,0	4,5	326,6	12	92,5	OUI	13,5	972,1	19	88,8	OUI	0,50	33,15	12		N/A			N/A
11-05	66007,9	11,5	758,3	12	86,6	OUI	22,5	1482,7	22	81,7	OUI	1,20	82,41	14		N/A			N/A
11-06	50660,5	38,0	1924,7	12	62,1	NON	57,5	2911,3	20	57,5	NON	2,10	108,62	11		N/A			N/A
11-07	66007,9	15,2	1005,8	12	82,2	OUI	37,9	2501,1	21	69,1	NON	1,20	78,26	13		N/A			N/A
11-08	49103,9	6,4	315,2	14	91,5	OUI	27,1	1328,3	23	81,9	OUI	0,80	39,34	13		N/A			N/A
11-09	49366,0	13,1	645,6	13	89,5	OUI	42,4	2092,2	19	65,1	NON	1,70	82,15	12		N/A			N/A
11-10	51130,5	14,9	760,9	12	84,4	OUI	78,2	3996,1	17	37,0	NON	2,00	102,72	12		N/A			N/A
11-11	43501,7	18,6	810,9	14	86,5	OUI	87,3	3795,8	21	49,8	NON	2,30	101,40	13		N/A			N/A
11-12	54156,9	9,7	524,8	13	86,8	OUI	48,4	2620,2	19	57,3	NON	1,00	55,34	11		N/A			N/A
Année	57201,5	13,6	776,0	150	84,1	OUI	50,1	2867,0	243	59,7	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,74	39,28	36,67		22,92	25,00	8,33	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Non-respect de l'exig. de rejet mensuelle de la DBO5C en juin, de l'exig. mensuelle de MES pour 8 mois et à l'année en raison de problèmes de gestion des boues. Une pénalité de 4% (fact. exig. exploitation) a été appliquée en raison des dérivations avant l'atteinte de la capacité max (72200m³/d). L'absence d'étalonnage du débitmètre et d'analyses (pH, NH4) à l'effluent cause une pénalité de 23% (fact. de correction).

Produit le 2012-03-15 16:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD (70670-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grande-Île											
P.P. 2 - Des Pionniers	5,05	U	0	0	0	0	0		OUI	0,69	0,42
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	7,5	UPF	19	37	2	0	2		NON	1,03	0,63
T.P. BORD-DE-L'EAU.JOANNETTE(R4-38)	5,9	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,81	0,49
T.P. GRANDE-ÎLE.AUMAIS (R4-13)	4,6	UPF	16	9	0	0	0		OUI	0,63	0,39
Secteur Saint-Timothée											
Dév. LANGEVIN	0,8	UPF	18	0	16	8	0		OUI	0,11	0,07
P.P. ARMAND (Regard amont)	14	UPF	4	2	10	1	0		OUI	1,92	1,17
P.P. POINTE BAYARD (Regard amont)	9,4	UPF	27	37	1	0	0		OUI	1,29	0,79
P.P. SAINT-JUDE (Regard amont)	0,9	UPF	11	1	4	3	0		OUI	0,12	0,08
P.P. SAINT-LAURENT PLUVIAL (Rég.)	5,5	UPFC6	6	3	0	0	0	6	OUI	0,74	0,46
Rég. KENT	0,6	UPF	22	13	6	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. HÉBERT.BELVAL (R4-20)	3,5	UPFC6	10	6	4	0	0	10	NON	0,47	0,29
T.P. HÉBERT.FLORIAN-PAIEMENT(R4-16)	3,3	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,44	0,28
T.P. JACQUES (R4-53)	9,3	UPFC3	8	4	0	0	0	8	NON	1,25	0,78
T.P. SAINT-LAURENT.PIE X11 (R2-44)	5,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,74	0,46
Secteur Salaberry-de-Valleyfield											
Dév. 01	14	UPF	15	5	0	0	0		OUI	1,92	1,17
Dév. 10 (REGARD AMONT)	3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,41	0,25
Dév. TAILLEFER.DES ÉRABLES	6,8	UPF	35	10	2	0	0		OUI	0,93	0,57
P.P. ALPHONSE-DESJARDINS	17	UPF	6	0	2	4	0		OUI	2,33	1,42
P.P. FABRE	0,1	UPF	0	2	3	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. LYNCH	0,99	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,08
P.P. TRUDEAU (TP POMPÉ)	47,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	6,51	3,98
Rég. 02	0,5	UPF	14	6	0	1	0		OUI	0,07	0,04
Rég. 03	0,2	UPF	19	6	0	7	0		OUI	0,03	0,02
Rég. 04	1,1	UPF	16	14	0	0	0		OUI	0,15	0,09

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 05	1,4	UPF	13	5	0	30	0		OUI	0,18	0,12
Rég. 06.B	13	UPF	21	19	0	79	6		NON	1,78	1,09
Rég. 09	0,5	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
Rég. 11	2	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,27	0,17
T.P. MADEN.DU HAVRE (R4.5)	28	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,84	2,34
T.P. ST-ISIDORE.RÉCOLLETS (R31.01)	3,7	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,50	0,31
T.P. STATION (vanne amont grille)	100	UPF	3	0	1	0	0		OUI	13,70	8,37
T.P. TRUDEAU.DES ÉRABLES (AMONT PP)	41,8	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	5,73	3,50
T.P. VICTORIA (R30.56 3e AMONT PP)	52,5	U	8	0	1	0	0		NON	7,19	4,40
T.P. VICTORIA.J-CARTIER (R21.42A)	14	UPF	5	0	0	0	0		OUI	1,92	1,17
T.P. VICTORIA.NICHOLSON (R21.16)	14	UPF	5	0	0	0	0		OUI	1,92	1,17
TOTAL	437,94								35	59,89	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordement à plusieurs ouvrages de surverse. Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel et l'absence de quelques visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi. Les débordements fréquents classés «autre» sont causés par des obstructions à répétition.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD - 70670-1
Boues activées (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 37784 Date mise opération : 1987-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	52447	8330
DBO_5C (kg/d)	5159	3724
MES (kg/d)	4213	813
Ptot (kg/d)	87,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
52447	5159	4213	87,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-22 Date de l'avis de conformité : 1999-02-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1573	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1049	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1573	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1049	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAYABEC (05610-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-13 08:38)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-04 12:35)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sayabec	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAYABEC - 05610-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1168,0	71,4	83,4	1	75,0	87,6	1	2,25	2,63	1	1,0
11-02	1000,0	82,3	82,3	1	86,4	86,4	1	2,59	2,59	1	1,0
11-03	2050,7	41,1	84,3	1	43,2	88,5	1	1,30	2,66	1	1,0
11-04	6860,1	12,3	84,2	1	12,9	88,3	1	0,39	2,67	1	1,0
11-05	4855,0	17,3	83,9	1	18,2	88,6	1	0,55	2,67	1	1,0
11-06	1821,4	50,7	92,3	1	50,1	91,2	1	1,52	2,77	1	1,0
11-07	1553,6	54,2	84,2	1	56,9	88,4	1	1,71	2,66	1	1,0
11-08	2340,3	36,0	84,2	1	37,8	88,5	1	1,14	2,66	1	1,0
11-09	2311,8	42,3	97,8	1	40,4	93,3	1	1,22	2,82	1	1,0
11-10	1688,4	51,7	87,3	1	53,0	89,5	1	1,60	2,70	1	1,0
11-11	1579,2	58,2	91,9	1	57,8	91,2	1	1,74	2,75	1	1,0
11-12	2207,9	38,2	84,4	1	40,0	88,4	1	1,21	2,67	1	1,0
Année	2453,0	35,3	86,7	12	36,4	89,2	12	1,10	2,69	12	1,00
%calc	144,8		93,9			86,9			79,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1168,0	7,6	8,9	2		N/A	12,4	14,5	2		N/A	0,60	0,67	2	74,5	P			N/A
11-02	1000,0	7,8	7,8	2		N/A	20,9	20,9	2		N/A	1,10	1,12	2	56,8	P			N/A
11-03	2050,7	6,1	12,6	2		N/A	16,8	34,5	2		N/A	0,80	1,54	2	42,1	P			N/A
11-04	6860,1	4,1	27,9	1		N/A	9,5	65,1	1		N/A	0,50	3,31	2	0,0	P			N/A
11-05	4855,0	6,0	29,1	1		N/A	18,0	87,3	1		N/A	0,70	3,30	2	0,0	P			N/A
11-06	1821,4	5,3	9,6	1		N/A	16,9	30,7	1		N/A	0,20	0,36	2	87,0	P	194	2	P1
11-07	1553,6	4,2	6,6	2		N/A	2,4	3,8	2		N/A	0,30	0,42	2	84,2	P	46	2	P1
11-08	2340,3	1,9	4,5	2		N/A	1,2	2,9	2		N/A	0,10	0,18	2	93,2	P	145	2	P1
11-09	2311,8	1,9	4,3	2		N/A	1,3	3,0	2		N/A	0,00	0,10	2	96,5	P	175	2	P1
11-10	1688,4	0,8	1,4	1		N/A	1,4	2,3	1		N/A	0,10	0,17	2	93,7	P			N/A
11-11	1579,2	1,3	2,1	1		N/A	3,2	5,1	1		N/A	0,30	0,45	2	83,6	P			N/A
11-12	2207,9	2,3	5,0	1		N/A	10,4	23,0	1		N/A	0,40	0,85	2	68,2	P			N/A
Année	2453	4,1	10,0	18	88,5	OUI	9,9	24,4	18	72,6	N/A								
H. 11	1406,2	7,0	9,8		88,7	OUI	16,6	23,3		73,9	N/A								
P. 11	4512,2	4,9	22,2		74,4	N/A	13,5	61,0		31,6	N/A								
É. 11	2068,6	2,5	5,1		94,1	OUI	1,5	3,2		96,4	N/A								
A. 11	1825,2	1,5	2,8		96,8	N/A	5,5	10,1		88,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2453		0,42	1,04	24	61,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 123 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau d'égout véhicule beaucoup d'eaux parasites. Les concentrations à l'affluent sont faibles. Les résultats du CTBFS du 3 mai et du 15 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Les charges en DBO5C provenant du CTBFS et de Panval représentent respectivement environ 3,7% et 13 % de la charge d'affluent de la station d'épuration.

Produit le 2012-04-13 08:38

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sayabec											
P.P. No 01 PRINCIPAL	65,7	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	27,76	15,42
P.P. No 02 PRINCIPAL	33,3	UPF	25	11	0	0	0		OUI	14,07	7,82
P.P. No 03	0,9	UPF	7	3	0	0	0		OUI	0,37	0,21
P.P. No 04	5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,11	1,17
T.P. EN RESEAU RU-2	30,5	UPFG4	2	1	0	0	0	3	OUI	12,35	7,16
T.P. EN RESEAU RU-3	6,6	UPFG4	3	0	0	0	0	2	OUI	2,67	1,55
TOTAL	142								6	59,34	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAYABEC - 05610-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1710 Date mise opération : 1989-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1694	
DBO_5C (kg/d)	92,3	
MES (kg/d)	102,6	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage sur 3 affluents : PP-1, PP-2 et PP-4.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 38016	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1694	92,3	102,6	3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-14 Date de l'avis de conformité : 1994-10-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	42	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE (98450-1)
Physico-chimique (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 09:53)	**86%**	**44%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 13:25)	**80%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Schefferville	1,00	87%	100%
Matimekosh	1,00	39%	46%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE - 98450-1
Physico-chimique (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1020,9	70,6	72,1	1	95,5	97,5	5	1,10	1,10	1	1,0
11-02	1063,1	49,3	52,4	1	120,3	127,9	5	1,20	1,31	1	1,0
11-03	1265,5	157,7	199,6	1	100,4	127,1	5	1,60	2,00	1	1,0
11-04	1544,5	119,2	184,1	1	101,0	156,0	4	1,90	2,97	1	1,0
11-05	4267,8	81,6	348,3	1	79,8	340,6	3	1,40	5,89	1	1,0
11-06	2829,1	33,8	95,6	1	46,8	132,5	5	1,10	3,09	1	1,0
11-07	2369,5	59,9	142,0	1	157,5	373,2	5	1,20	2,92	1	1,0
11-08	1842,9	278,4	513,0	1	198,1	365,0	6	4,70	8,68	1	1,0
11-09	1980,9	117,9	233,6	1	163,1	323,0	5	4,30	8,57	1	1,0
11-10	2201,3	135,8	299,0	3	178,0	391,8	5	2,37	5,21	1	1,0
11-11	1836,9	153,2	281,5	5	160,3	294,4	6	5,30	9,73	1	1,0
11-12	1763,0	74,3	131,0	1	122,3	215,7	5	1,75	3,09	1	1,0
Année	1998,8	118,9	237,6	18	123,3	246,5	59	2,28	4,55	12	1,00
%calc	142,8		552,6			328,7			261,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1020,9	26,5	27,1	1		N/A	19,8	20,2	31		N/A	0,90	0,90	1	18,2	P			N/A
11-02	1063,1	17,5	18,6	1		N/A	24,4	25,9	27		N/A	1,00	1,09	1	16,8	P			N/A
11-03	1265,5	41,7	52,8	1		N/A	35,6	45,0	27		N/A	1,40	1,78	1	11,0	P			N/A
11-04	1544,5	25,6	39,6	1		N/A	32,2	49,8	30		N/A	1,20	1,91	1	35,7	P			N/A
11-05	4267,8	4,6	19,6	1		N/A	15,9	68,0	31		N/A	0,20	1,03	1	82,5	P			N/A
11-06	2829,1	10,9	30,9	1		N/A	20,4	57,8	30		N/A	0,40	1,01	1	67,3	P	1438	4	P1
11-07	2369,5	10,6	25,1	1		N/A	21,6	51,1	31		N/A	0,70	1,73	1	40,8	P	626	4	P1
11-08	1842,9	11,8	21,7	1		N/A	11,7	21,5	31		N/A	0,40	0,79	1	90,9	P	859	4	P1
11-09	1980,9	11,8	23,4	1		N/A	19,0	37,7	30		N/A	0,60	1,17	1	86,3	P	4383	4	P1
11-10	2201,3	15,8	34,8	1		N/A	15,9	34,9	31		N/A	0,40	0,87	1	83,3	P			N/A
11-11	1836,9	13,8	25,4	1		N/A	20,1	36,9	30		N/A	0,50	0,85	1	91,3	P			N/A
11-12	1763,0	20,1	35,5	1		N/A	18,2	32,1	31		N/A	0,50	0,86	1	72,2	P			N/A
Année	1998,8	14,8	29,5	12	87,6	N/A	20,1	40,1	360	83,7	NON								
H. 11	1116,5	29,4	32,8		86,2	N/A	27,2	30,4		87,7	OUI								
P. 11	2880,5	10,4	30,0		87,4	N/A	20,3	58,5		76,3	NON								
É. 11	2064,4	11,3	23,4		90,2	N/A	17,8	36,8		85,1	OUI								
A. 11	1933,7	16,5	31,9		86,6	N/A	17,9	34,6		86,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			1998,8		0,59	1,17	12	74,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1357 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	39,91	26,67		N/A	N/A	18,75	0,00	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation significative du débit et surtout des charges d'affluent est observée en 2011. L'opération plus rigoureuse du PP No 2 du secteur Matimekosh par la Ville de Schefferville peut expliquer l'augmentation du débit. Toutefois, l'augmentation importante des charges d'affluent ne peut être expliquée. Ces charges sont anormalement élevées. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Le dépassement du débit de conception peut expliquer les non-respects des exigences en Ptot et MES.

Produit le 2012-03-02 09:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE (98450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Schefferville											
P.P. No 1 (R-52)	66	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,31	9,03
P.P. No 3 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	0	6	0	0	0	OUI	30,77	13,68
Secteur Matimekosh											
P.P. No 2	16	UPFD4	0	0	1	0	0	0	(OUI)	4,10	1,64
P.P. No 4	13	UPFD4							N/D	0,00	0,00
TOTAL	195								4	55,18	24,34
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Secteur Matimekosh : La conduite de refoulement du poste PP No 4 est brisée et les eaux usées du secteur se déversent directement au lac depuis plusieurs années. L'absence de suivi de PP No 2 pour les mois d'avril et mai explique l'analyse partielle du respect de l'exigence. Toutefois, durant la période de l'exigence (1er juin au 30 septembre), aucun débordement n'a été constaté.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE - 98450-1
Physico-chimique (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 855 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	853	
DBO_5C (kg/d)	43	
MES (kg/d)	52	
Ptot (kg/d)	1,74	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1400	43	75	1,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	38	30	50%
	01-04 au 30-06	E2	période	38	30	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	38	30	50%
	01-10 au 31-12	E2	période	38	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 12500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN (25680-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:26)	**95%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 15:26)	**99%**	**3%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
scotstown	1,00	99%	3%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN - 25680-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	358,6										1,0
11-02	378,9	54,4	20,6	3	123,8	46,9	3	2,00	0,76	3	1,0
11-03	861,3										1,0
11-04	2155,9										1,0
11-05	2380,3										1,0
11-06	2121,8										1,0
11-07	390,9										1,0
11-08	594,9	48,9	29,1	2	93,6	55,7	2	3,10	1,83	2	1,0
11-09	731,6										1,0
11-10	602,1										1,0
11-11	394,5										1,0
11-12	581,4										1,0
Année	962,7	24,9	24,0	5	52,4	50,4	5	1,24	1,19	5	1,00
%calc	176,6		55,8			107,2			59,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	358,6	10,0	3,6	1		N/A	11,2	4,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	378,9	6,3	2,4	1		N/A	5,3	2,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	861,3	6,3	5,4	1		N/A	10,1	8,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2155,9	11,3	24,4	1		N/A	12,6	27,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2380,3	1,6	3,7	1		N/A	8,5	20,2	1		N/A	0,30	0,73	1		P	210	1	P1
11-06	2121,8	3,1	6,5	1		N/A	3,1	6,5	1		N/A	0,50	0,98	1		P	10	1	P1
11-07	390,9	2,0	0,8	1		N/A	5,4	2,1	1		N/A	0,30	0,13	1		P	18	1	P1
11-08	594,9	1,7	1,0	1		N/A	4,4	2,6	1		N/A	0,30	0,16	1		P	18	1	P1
11-09	731,6	2,3	1,7	1		N/A	11,5	8,4	1		N/A	0,50	0,34	1		P	2300	1	P1
11-10	602,1	2,0	1,2	1		N/A	4,8	2,9	1		N/A	0,60	0,35	1		P	20	1	P1
11-11	394,5	1,8	0,7	1		N/A	2,5	1,0	1		N/A	0,52	0,18	1		P			N/A
11-12	581,4	1,9	1,1	1		N/A	4,0	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	962,7	4,6	4,4	12	81,7	OUI	7,6	7,3	12	85,5	N/A								
H. 11	532,9	7,1	3,8		84,2	OUI	9,2	4,9		90,3	N/A								
P. 11	2219,3	5,2	11,5		52,1	N/A	8,1	17,9		64,5	N/A								
É. 11	572,5	2,1	1,2		95,0	OUI	7,7	4,4		91,3	N/A								
A. 11	526,0	1,9	1,0		95,8	N/A	4,0	2,1		95,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1029,2		0,40	0,41	7	65,5	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	56	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits sont anormalement élevés d'avril à juin, et ce, sans raison apparente. L'exigence en phosphore total n'a pas été respectée pour une 2e année consécutive. La charge est légèrement dépassée en raison des forts débits. Un échantillonnage rejeté à l'affluent en août lors de pluie et l'absence de relevés de météo causent une réduction de 5% au facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi.

Produit le 2012-03-28 15:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN (25680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur scotstown											
P.P. PRINCIPAL (ENTRÉE)	100	UPFC6	19	3	5	0	0	18	NON	33,52	22,35
P.P. VICTORIA OUEST	5	UPFC6	5	0	0	0	0	5	OUI	1,68	1,12
T.P. REGARD D-2	74	UPFC6	21	8	3	0	0	20	NON	23,77	16,54
TOTAL	179								3	58,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP PRINCIPAL et le TP REGARD D-2 n'ont pas respecté leurs exigences de rejet en raison de nombreuses pluies entre mai et octobre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN - 25680-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 674 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	545	
DBO_5C (kg/d)	43	
MES (kg/d)	47	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7548	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
545	43	47	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-04-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTT (26048-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-14 10:13)	**51%**	**38%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-09 09:49)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Scott	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTT - 26048-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	354,5	128,1	45,4	3	192,9	68,4	3	4,40	1,56	3	1,0
11-02	327,0										1,0
11-03	382,0										1,0
11-04	477,6										1,0
11-05	581,2										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	321,7										1,0
11-12	388,6										1,0
Année	404,7	112,2	45,4	3	169,0	68,4	3	3,85	1,56	3	1,00
%calc	90,9		89,0			112,1			78,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	354,5	30,5	10,8	1		N/A	28,5	10,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	327,0	21,1	6,9	1		N/A	33,9	11,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	382,0	24,3	9,3	1		N/A	24,3	9,3	1		N/A					N/A			N/A
11-04	477,6	8,6	4,1	1		N/A	26,6	12,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	581,2	2,8	1,6	1		N/A	39,6	23,0	1		N/A	3,24	1,65	1		P			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					P			P1
11-07	N/D					N/A					N/A					P			P1
11-08	N/D					N/A					N/A					P			P1
11-09	N/D					N/A					N/A					P			P1
11-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
11-11	321,7	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					P			N/A
11-12	388,6	9,5	3,7	1		N/A	29,6	11,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	404,7	15,1	6,1	6	86,6	(OUI)	32,1	13,0	6	81,0	N/A								
H. 11	354,5	25,4	9,0		80,2	OUI	28,8	10,2		85,1	N/A								
P. 11	529,4	5,3	2,8		93,8	N/A	33,8	17,9		73,8	N/A								
É. 11						N/D					N/A								
A. 11	355,1	10,4	3,7		91,9	N/A	32,4	11,5		83,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			416,9		3,96	1,65	1	0,0	(NON)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	19,43	23,33		12,50	25,00	N/A	N/A	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: En 2011, la capacité des étangs a été augmentée par l'ajout d'un étang et d'aérateurs. Ces travaux ont nécessité la vidange des étangs existants. Pendant leur remplissage, qui a duré 2 mois, aucun effluent n'a été observé. De plus, le débitmètre a été défectueux de juin à novembre ce qui explique l'absence de débit. L'absence de plusieurs mesures explique le non-respect des exigences. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué au prog. de suivi dû à l'absence de débit et de données météo.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTT (26048-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Scott											
P.P. No 01	20,6	U	0	0	0	0	0		OUI	6,71	3,36
P.P. No 02	39,2	U	0	0	0	0	0		OUI	12,78	6,39
P.P. No 03 (DU PONT)	15,4	U	0	0	0	0	0		OUI	5,02	2,51
P.P. No 04	8,9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,90	1,45
P.P. No 05 (PRINC.)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	32,59	16,30
TOTAL	184,1								5	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTT - 26048-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1023 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	445	
DBO_5C (kg/d)	51	
MES (kg/d)	61	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7904	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
445	51	61	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-05-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE (84530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:55)	**99%**	**85%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:39)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Senneterre	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE - 84530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2110,6	57,9	122,1	3	126,3	266,6	3	1,60	3,43	3	1,0
11-02	1882,3										1,0
11-03	2083,5										1,0
11-04	4063,7										1,0
11-05	3683,8										1,0
11-06	2463,2										1,0
11-07	2453,6	52,6	129,0	2	98,1	240,7	2	2,58	6,32	2	1,0
11-08	2006,7										1,0
11-09	1785,9	63,7	113,7	3	95,1	169,8	3	2,20	3,98	3	1,0
11-10	2194,1										1,0
11-11	2735,0										1,0
11-12	1973,8										1,0
Année	2453,0	49,2	120,7	8	91,2	223,8	8	1,78	4,36	8	1,00
%calc	91,4		60,0			92,1			54,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2110,6	3,5	7,4	2		N/A	15,4	32,4	2		N/A	0,60	1,20	2	65,0	P			N/A
11-02	1882,3	5,1	9,6	2		N/A	20,7	38,9	2		N/A	1,20	2,27	2		P			N/A
11-03	2083,5	9,5	19,8	2		N/A	14,2	29,6	2		N/A	0,90	1,91	2		P			N/A
11-04	4063,7	3,9	15,7	1		N/A	5,8	23,6	1		N/A	0,60	2,44	2		P			N/A
11-05	3683,8	3,1	11,4	1		N/A	29,5	108,5	1		N/A	0,90	3,42	2		P	212	2	P1
11-06	2463,2	2,0	5,0	1		N/A	24,2	59,6	1		N/A	0,50	1,33	2		P	10	2	P1
11-07	2453,6	2,0	4,8	2		N/A	15,9	38,9	2		N/A	0,90	2,19	2	65,3	P	84	2	P1
11-08	2006,7	3,2	6,4	2		N/A	21,9	44,0	2		N/A	0,90	1,71	2		P	17	2	P1
11-09	1785,9	4,4	7,9	2		N/A	8,6	15,3	2		N/A	0,50	0,93	2	76,6	P	10	1	P1
11-10	2194,1	1,9	4,1	1		N/A	13,1	28,7	1		N/A	0,50	1,07	2		P	436	2	P1
11-11	2735,0	1,5	4,1	1		N/A	9,8	26,8	1		N/A	0,60	1,69	2		P			N/A
11-12	1973,8	9,2	18,2	1		N/A	29,6	58,4	1		N/A	0,90	1,79	2		P			N/A
Année	2453	3,9	9,5	18	92,1	OUI	17,2	42,1	18	81,2	N/A								
H. 11	2025,5	6,1	12,3		89,8	OUI	16,6	33,6		85,0	N/A								
P. 11	3403,6	3,1	10,7		91,1	N/A	18,8	63,9		71,4	N/A								
É. 11	2082,1	3,1	6,4		94,7	OUI	15,7	32,7		85,4	N/A								
A. 11	2301,0	3,8	8,8		92,7	N/A	16,5	38,0		83,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2453		0,75	1,83	24	58,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	56	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	10,42	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le rendement annuel d'enlèvement du phosphore inférieur à 60% entraîne le non-respect de l'exigence en Ptot. Il y a peu de nitrification en période estivale et le pH est très faible de janvier à juillet (< 5,6). Toutefois, la VAF est respectée. À l'effluent, l'absence d'un résultat d'analyse de coliformes fécaux en septembre cause une réduction de 1 % à la note du programme de suivi.

Produit le 2012-02-03 09:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE (84530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Senneterre											
P.P. BELL	50	UPF	0	0	0	0	0		OUI	12,33	8,22
P.P. DES PEUPLIERS	7,5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,85	1,23
P.P. ENERGIES RESSOURCES	2,1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,52	0,35
P.P. HLM	12,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,01	2,00
P.P. INDUSTRIEL	0,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. MONT-BELL	12,2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,01	2,00
P.P. PRINCIPAL	87,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,64	14,43
Rég. 1	50	UPF	1	0	1	0	0		OUI	12,33	8,22
Rég. 2	21	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,18	3,45
TOTAL	243,4								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE - 84530-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4020 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2685	
DBO_5C (kg/d)	201	
MES (kg/d)	243	
Ptot (kg/d)	8,04	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 45603	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2685	201	243	8,04	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-08 Date de l'avis de conformité : 1997-11-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	120	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	75	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) (97007-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:28)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 10:27)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) - 97007-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	216,1										1,0
11-02	220,9	141,2	31,2	3	116,3	25,7	3				1,0
11-03	277,3										1,0
11-04	228,5										1,0
11-05	244,2										1,0
11-06	224,2										1,0
11-07	237,1	133,3	31,6	3	91,9	21,8	3				1,0
11-08	234,8	165,7	38,9	1	155,9	36,6	1				1,0
11-09	215,2										1,0
11-10	225,7										1,0
11-11	223,0										1,0
11-12	203,7										1,0
Année	229,2	141,8	32,5	7	111,7	25,6	7				1,00
%calc	126,6		130,0			85,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	216,1	15,3	3,3	1		N/A	10,2	2,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	220,9	15,8	3,5	1		N/A	11,3	2,5	1		N/A					N/A			N/A
11-03	277,3	6,9	1,9	1		N/A	6,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	228,5	12,7	2,9	1		N/A	20,1	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	244,2	9,8	2,4	1		N/A	15,6	3,8	1		N/A					N/A			N/A
11-06	224,2	20,1	4,5	1		N/A	46,4	10,4	1		N/A					N/A			P1
11-07	237,1	16,4	3,9	1		N/A	15,6	3,7	1		N/A					N/A	7000	1	P1
11-08	234,8					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	215,2	11,2	2,4	1		N/A	26,0	5,6	1		N/A					N/A	3500	1	P1
11-10	225,7	12,0	2,7	1		N/A	34,1	7,7	1		N/A					N/A	32000	1	N/A
11-11	223,0	8,1	1,8	1		N/A	27,4	6,1	1		N/A					N/A	22000	1	N/A
11-12	203,7	18,7	3,8	1		N/A	13,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	229,2	13,1	3,0	11	90,8	OUI	20,5	4,7	11	81,6	N/A								
H. 11	238,1	12,2	2,9		91,1	OUI	9,2	2,2		91,4	N/A								
P. 11	232,3	14,2	3,3		89,8	N/A	27,1	6,3		75,4	N/A								
É. 11	229,0	13,5	3,1		90,5	OUI	20,5	4,7		81,6	N/A								
A. 11	217,5	12,9	2,8		91,4	N/A	25,3	5,5		78,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	4950	2	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	36,67	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'une donnée en NH4 en août. Aucune nitrification n'est observée en été et les VAF en NH4 ne sont pas respectées pendant 10 mois. La présence d'algues peut expliquer les quelques résultats élevés en MES.

Produit le 2012-03-02 10:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) - 97007-3
Étangs aérés (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	181	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5176	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
181	25	30	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-02 10:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) (97270-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 08:03)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 17:30)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) - 97270-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	246,8										1,0
11-02	228,8	94,8	21,7	3	142,9	32,7	3				1,0
11-03	238,4										1,0
11-04	172,8										1,0
11-05	163,6										1,0
11-06	156,6										1,0
11-07	182,6	87,1	15,9	3	117,2	21,4	3				1,0
11-08	185,4										1,0
11-09	165,0										1,0
11-10	167,2										1,0
11-11	182,8										1,0
11-12	216,2										1,0
Année	192,2	97,8	18,8	6	141,0	27,1	6				1,00
%calc	103,3		72,3			93,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	246,8	23,5	5,8	1		N/A	29,2	7,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	228,8	14,9	3,4	1		N/A	34,5	7,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	238,4	18,5	4,4	1		N/A	45,3	10,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	172,8	12,7	2,2	1		N/A	52,7	9,1	1		N/A					N/A			N/A
11-05	163,6	11,0	1,8	1		N/A	26,9	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-06	156,6	10,2	1,6	1		N/A	29,4	4,6	1		N/A					N/A	7000	1	P1
11-07	182,6	6,0	1,1	1		N/A	26,3	4,8	1		N/A					N/A	290	1	P1
11-08	185,4					N/A					N/A					N/A			P1
11-09	165,0	5,5	0,9	1		N/A	15,8	2,6	1		N/A					N/A	5100	1	P1
11-10	167,2	4,8	0,8	1		N/A	20,9	3,5	1		N/A					N/A	110000	1	N/A
11-11	182,8	3,3	0,6	1		N/A	18,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	216,2	27,8	6,0	1		N/A	25,4	5,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	192,2	13,5	2,6	11	86,2	OUI	30,2	5,8	11	78,6	N/A								
H. 11	238,0	18,9	4,5		76,1	OUI	36,1	8,6		68,3	N/A								
P. 11	164,3	11,6	1,9		89,9	N/A	36,5	6,0		77,9	N/A								
É. 11	177,7	5,6	1,0		94,7	OUI	20,8	3,7		86,3	N/A								
A. 11	188,7	13,2	2,5		86,7	N/A	21,7	4,1		84,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	2179	3	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La déchirure du rideau séparateur peut expliquer les résultats élevés en MES en 2011. Le remplacement du rideau séparateur prévu en 2011 sera réalisé au printemps 2012. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué pour l'éxécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo en janvier et d'une donnée en NH4 en juin et de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent en période de pluie le 12 juillet.

Produit le 2012-03-02 08:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) - 97270-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 476 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3216	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
186	26	29	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-08-30 Date de l'avis de conformité : 1997-10-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) (97015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-01 10:01)	**95%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 16:10)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gallix	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) - 97015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	76,9										0,9
11-02	63,8	150,5	9,6	3	150,5	9,6	3				0,9
11-03	86,6										0,9
11-04	92,6										0,9
11-05	179,2										0,9
11-06	116,1										0,9
11-07	73,1	132,7	9,7	2	99,9	7,3	2				0,9
11-08	63,6	171,4	10,9	3	182,4	11,6	3				0,9
11-09	64,7										0,9
11-10	73,5										0,9
11-11	77,7										0,9
11-12	67,9										0,9
Année	86,3	117,0	10,1	8	113,6	9,8	8				0,90
%calc	47,2		56,1			46,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	76,9	7,8	0,6	1		N/A	3,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	63,8	4,7	0,3	1		N/A	11,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	86,6	4,6	0,4	1		N/A	9,2	0,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	92,6	9,7	0,9	1		N/A	18,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	179,2	2,8	0,5	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A					N/A			P1
11-06	116,1	6,9	0,8	1		N/A	18,9	2,2	1		N/A					N/A	500	1	P1
11-07	73,1	4,1	0,3	1		N/A	4,1	0,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	63,6	4,7	0,3	1		N/A	9,4	0,6	1		N/A	3,30	0,21	1		N/A	124	1	P1
11-09	64,7	6,2	0,4	1		N/A	6,2	0,4	1		N/A					N/A	110	1	P1
11-10	73,5	4,1	0,3	1		N/A	2,7	0,2	1		N/A					N/A	800	1	P1
11-11	77,7	3,9	0,3	1		N/A	5,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-12	67,9	14,7	1,0	1		N/A	5,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	86,3	5,8	0,5	12	95,0	OUI	8,1	0,7	12	92,9	N/A								
H. 11	75,8	5,3	0,4		96,0	OUI	7,9	0,6		93,9	N/A								
P. 11	129,3	5,4	0,7		93,1	N/A	11,6	1,5		84,7	N/A								
É. 11	67,1	4,5	0,3		97,0	OUI	6,0	0,4		95,9	N/A								
A. 11	73,0	6,8	0,5		95,0	N/A	4,1	0,3		96,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 140 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur lié aux exigences d'exploitation de 0,9 a été appliqué parce que l'émissaire marin du système de traitement des eaux usées est ensablé et qu'il est hors service depuis plusieurs années. Le rejet s'effectue toujours sur la grève.

Produit le 2012-03-01 10:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) (97015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gallix											
P.P. No1	31	U	0	0	0	0	0		OUI	6,76	4,13
P.P. No2	62	U	0	0	0	0	0		OUI	13,53	8,27
P.P. No3	82	U	0	0	0	0	0		OUI	17,89	10,93
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,82	13,33
TOTAL	275								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) - 97015-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 358 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	183	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet au début marée descendante et pour 4 hrs.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5520	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
183	18	21	0,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-30 Date de l'avis de conformité : 1998-08-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 16:10

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM) (97005-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-21 17:12)	**91%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 10:04)	**64%**	**66%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Moisie	1,00	97%	100%
Maliotenam	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM) - 97005-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	820,6										1,0
11-02	863,0										1,0
11-03	873,0										1,0
11-04	1032,4										1,0
11-05	731,2										1,0
11-06	648,7										1,0
11-07	613,2										1,0
11-08	665,1										1,0
11-09	644,6										1,0
11-10	627,5										1,0
11-11	544,4										1,0
11-12	656,8										1,0
Année	726,7										1,00
%calc	93,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: L'absence de quelques codes météo explique l'application d'un facteur de correction de 0,99 pour l'exécution du programme de suivi. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2012-02-21 17:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM) (97005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Moisie											
P.P. No1	15	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,17	3,16
T.P. DEGRILLEUR	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	34,48	21,07
Secteur Maliotenam											
P.P. RM-1	10	UF							N/D	0,00	0,00
P.P. RM-2	49	UF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	174								4	39,66	24,23
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Depuis plusieurs années, aucune donnée n'a été fournie pour le secteur Maliotenam (communauté indienne).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM) - 97005-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2408 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	776	
DBO_5C (kg/d)	122	
MES (kg/d)	147	
Ptot (kg/d)	4,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité du dégrilleur = 40 l/s.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
776	122			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-08-29 Date de l'avis de conformité : 2001-12-21

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) (97010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-29 13:23)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-28 12:05)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
sept-îles	1,00	96%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) - 97010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	19659,9	100,2	1970,4	1	122,5	2408,3	1				1,0
11-02	18009,0	76,8	1382,7	1	111,5	2007,7	1				1,0
11-03	16486,8	74,0	1220,0	1	105,3	1735,5	1				1,0
11-04	18635,0	73,7	1373,7	1	171,7	3199,3	1				1,0
11-05	25354,1	85,9	2177,1	1	101,4	2570,6	1				1,0
11-06	21303,6	116,7	2485,7	1	145,8	3107,1	1				1,0
11-07	19534,5	78,6	1535,2	1	131,7	2572,0	1	2,04	39,88	1	1,0
11-08	19314,6										1,0
11-09	18549,0	120,5	2234,8	1	132,6	2460,3	1				1,0
11-10	18346,7	69,8	1281,0	1	128,3	2354,3	1				1,0
11-11	18067,2	65,9	1190,2	1	141,9	2563,4	1				1,0
11-12	17585,9	127,1	2234,8	1	121,0	2128,4	1				1,0
Année	19237,2	90,2	1735,1	11	128,1	2464,3	11	2,07	39,88	1	1,00
%calc	104,5		89,8			106,3			51,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	19659,9	17,6	346,9	2		N/A	18,9	370,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	18009,0	7,1	127,1	2		N/A	22,1	397,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	16486,8	6,6	108,1	2		N/A	23,8	392,1	2		N/A					N/A			N/A
11-04	18635,0	9,0	168,1	2		N/A	22,1	412,6	2		N/A					N/A			N/A
11-05	25354,1	5,4	137,7	2		N/A	15,1	382,2	2		N/A					N/A			N/A
11-06	21303,6	6,3	135,0	2		N/A	24,4	519,6	2		N/A					N/A	94	2	P1
11-07	19534,5	4,2	81,7	2		N/A	25,3	494,0	2		N/A	1,10	21,40	2		N/A	22	2	P1
11-08	19314,6	4,0	77,5	1		N/A	49,1	949,1	1		N/A	2,40	45,52	1		N/A	250	1	P1
11-09	18549,0	5,0	92,7	2		N/A	23,6	438,6	2		N/A					N/A	278	2	P1
11-10	18346,7	5,0	92,5	2		N/A	37,3	683,8	2		N/A					N/A			N/A
11-11	18067,2	10,1	182,7	2		N/A	34,0	613,5	2		N/A					N/A			N/A
11-12	17585,9	21,6	380,2	1		N/A	27,8	488,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	19237,2	8,4	160,9	22	90,7	OUI	26,6	511,9	22	79,2	N/A								
H. 11	18051,9	10,7	194,0		88,8	OUI	21,4	386,8		84,3	N/A								
P. 11	21764,2	6,7	146,9		91,5	N/A	20,1	438,1		82,2	N/A								
É. 11	19132,7	4,4	84,0		95,2	OUI	32,8	627,2		74,5	N/A								
A. 11	17999,9	12,1	218,5		87,4	N/A	33,1	595,4		75,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 97 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,33	36,25	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques codes météo. Malgré une vidange des boues en 2009, la présence d'environ 53 000 m3 de boues a été mesurée en 2011 (17% du volume des étangs). Ceci peut expliquer les MES élevées à l'effluent. Pendant 332 jours, un volume de lixiviat du LET de 22 533 m3 (56 920 kg en DBO5) a été acheminé aux étangs. La charge en DBO5 du LET correspond à 9,0% de la charge d'affluent totale.

Produit le 2012-02-29 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) (97010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sept-îles											
P.P. HÔPITAL	3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,75	0,46
P.P. No3 GRAVITAIRE	96	UPF	0	0	0	0	0		OUI	24,00	14,67
P.P. No3 POMPÉ	96	UPF	0	0	0	0	0		OUI	24,00	14,67
P.P. No4	9	UPFC6	1	2	3	0	0	1	OUI	2,20	1,38
P.P. No5	26	UF	0	0	0	0	0		OUI	6,36	3,97
P.P. No6	10	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,45	1,53
TOTAL	240								6	59,77	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) - 97010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 38650 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18403	
DBO_5C (kg/d)	1933	
MES (kg/d)	2319	
Ptot (kg/d)	77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 318560	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18403	1933	2319	77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-10-12 Date de l'avis de conformité : 2000-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	773	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	460	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	677	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-28 12:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD (32360-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 11:08)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 10:56)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Shawinigan-Sud	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD - 32360-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	5346,1	70,6	377,4	1	94,1	503,2	1				1,0
11-02	4882,5	98,3	480,1	1	215,6	1052,5	1				1,0
11-03	5737,8				111,9	642,0	1				1,0
11-04	9133,9	69,4	634,3	1	142,9	1305,6	1				1,0
11-05	6022,1	65,1	391,9	1	204,7	1232,8	1				1,0
11-06	5284,7	65,2	344,7	1	116,0	612,8	1				1,0
11-07	5339,3	80,7	431,1	1	283,8	1515,4	1				1,0
11-08	6586,8	43,9	288,9	1	151,7	998,9	1				1,0
11-09	6605,7	32,1	212,1	1	115,1	760,2	1				1,0
11-10	5987,6	56,6	338,7	1	266,1	1593,5	1				1,0
11-11	5382,9	40,7	219,0	1	108,5	584,1	1				1,0
11-12	5506,6	87,0	479,3	1	203,5	1120,7	1				1,0
Année	5984,7	63,8	381,6	11	166,0	993,5	12				1,00
%calc	60,0		42,7			93,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	5346,1	6,1	32,5	2		N/A	9,1	48,6	2		N/A					N/A			N/A
11-02	4882,5	9,3	45,3	2		N/A	10,0	48,7	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5737,8	10,3	59,3	2		N/A	5,0	28,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	9133,9	3,3	30,1	2		N/A	9,7	88,7	2		N/A					N/A			N/A
11-05	6022,1	2,4	14,5	2		N/A	9,6	57,8	2		N/A					N/A	65	2	P1
11-06	5284,7	2,0	10,4	2		N/A	4,0	20,9	2		N/A					N/A	70	2	P1
11-07	5339,3	2,1	11,3	2		N/A	3,1	16,8	2		N/A					N/A	124	2	P1
11-08	6586,8	1,9	12,6	2		N/A	4,8	31,4	2		N/A					N/A	267	2	P1
11-09	6605,7	2,1	14,1	2		N/A	7,9	52,0	2		N/A					N/A	652	2	P1
11-10	5987,6	2,1	12,6	2		N/A	4,7	28,4	2		N/A					N/A	367	2	P1
11-11	5382,9	1,9	10,3	2		N/A	9,0	48,7	2		N/A					N/A			N/A
11-12	5506,6	3,7	20,3	2		N/A	10,1	55,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	5984,7	3,8	22,8	24	94,0	OUI	7,3	43,8	24	95,6	N/A								
H. 11	5322,1	8,6	45,7		88,0	OUI	7,9	41,9		95,8	N/A								
P. 11	6813,6	2,7	18,3		95,2	N/A	8,2	55,8		94,4	N/A								
É. 11	6177,3	2,1	12,7		96,7	OUI	5,4	33,4		96,6	N/A								
A. 11	5625,7	2,6	14,4		96,2	N/A	7,9	44,2		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	182	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le résultat en DBO5C à l'affluent du 8 mars a été rejeté car jugé non représentatif. Une nitrification tardive est observée à l'effluent. Toutefois, les valeurs aiguës finales en NH4 sont respectées toute l'année.

Produit le 2012-03-28 11:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD (32360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shawinigan-Sud											
Dév. No 1	38,2	UPF	14	1	0	0	0		OUI	11,45	6,36
P.P. 140è RUE	1	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,30	0,17
P.P. No 4	25	UPFC6	1	0	2	0	0	1	OUI	7,50	4,16
P.P. No 6	0,1	UPFC3	5	0	6	0	0	5	NON	0,03	0,02
P.P. PLATEAU DU BOISÉ	1,1	UPFF7	3	0	0	0	0	3	OUI	0,33	0,18
P.P. ST-MICHEL	19,3	UPF	4	0	0	0	0		OUI	5,79	3,22
Rég. No 2	9,1	UPF	21	6	0	0	0		OUI	2,73	1,52
Rég. No 4	6,3	UPF	19	6	0	0	0		OUI	1,89	1,05
Rég. No 8	0,6	UPF	11	2	0	0	0		OUI	0,18	0,10
T.P. D'ENTRÉE PP-1	74,4	UPF	3	0	3	0	0		OUI	22,31	12,39
T.P. D'ENTRÉE PP-4 (URGENCE)	25	U	0	0	0	0	0		OUI	7,50	4,16
TOTAL	200,1								11	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste PP No 6 ne respecte pas son exigence de rejet depuis 2009 avec 5 évènements durant la période d'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD - 32360-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12913 Date mise opération : 1995-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9975	181
DBO_5C (kg/d)	893	103
MES (kg/d)	1063	115
Ptot (kg/d)	32,2	0,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 156850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,48		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9975	893	1063	32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-27 Date de l'avis de conformité : 1998-07-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	357	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	249	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	312	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-21 14:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (36030-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 14:44)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 10:58)	**93%**	**64%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Shawinigan	1,00	93%	64%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN - 36030-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	15209,7	29,9	455,4	1	84,0	1277,1	1				1,0
11-02	13607,1	68,4	931,0	1	55,7	758,1	1				1,0
11-03	14022,6	38,6	541,8	1	159,9	2242,8	1				1,0
11-04	27541,7	18,6	512,6	1	84,6	2330,0	1				1,0
11-05	28109,7	22,4	630,0	1	118,8	3339,0	1				1,0
11-06	19970,0	14,6	291,2	1	134,4	2683,2	1				1,0
11-07	18493,5	16,0	296,8	1	89,4	1653,6	1				1,0
11-08	18709,7				66,7	1248,3	1				1,0
11-09	18990,0	44,1	837,9	1	310,7	5899,5	1				1,0
11-10	20193,5				36,7	742,0	1				1,0
11-11	16690,0	25,1	418,6	1	109,0	1819,3	1				1,0
11-12	18667,7	30,9	577,2	1	139,1	2597,4	1				1,0
Année	19183,8	28,6	549,3	10	115,5	2215,9	12				1,00
%calc	98,5		31,3			105,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	15209,7	3,7	56,8	2		N/A	11,1	168,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	13607,1	7,6	103,8	2		N/A	12,2	165,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	14022,6	7,2	101,4	2		N/A	7,8	108,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	27541,7	3,0	83,2	2		N/A	5,3	145,4	2		N/A					N/A			N/A
11-05	28109,7	2,0	55,8	2		N/A	2,9	80,3	2		N/A	0,37	9,78	1		N/A	240	2	P1
11-06	19970,0	2,3	45,3	2		N/A	5,2	103,7	2		N/A	0,80	15,14	2		N/A	10	2	P1
11-07	18493,5	2,1	39,5	2		N/A	4,3	79,2	2		N/A	0,80	15,04	2		N/A	13	2	P1
11-08	18709,7	1,9	35,7	2		N/A	3,8	70,4	2		N/A	0,80	15,25	2		N/A	30	2	P1
11-09	18990,0	2,1	39,5	2		N/A	3,1	59,2	2		N/A	1,10	20,15	2		N/A	24	2	P1
11-10	20193,5	2,6	51,8	2		N/A	4,3	85,9	2		N/A	1,14	21,81	1		N/A	39	2	P1
11-11	16690,0	1,9	31,7	2		N/A	3,3	55,2	2		N/A					N/A			N/A
11-12	18667,7	2,9	53,5	2		N/A	6,9	128,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	19183,8	3,0	58,2	24	89,4	OUI	5,4	104,2	24	95,3	N/A								
H. 11	14279,8	6,1	87,3		84,1	OUI	10,3	147,6		93,3	N/A								
P. 11	25207,1	2,4	61,4		88,8	N/A	4,4	109,8		95,0	N/A								
É. 11	18731,1	2,0	38,2		93,0	OUI	3,7	69,6		96,9	N/A								
A. 11	18517,1	2,5	45,7		91,7	N/A	4,9	89,9		95,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 31 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges en DBO5C à l'affluent sont très inférieures à celles de conception sans raison apparente. Les résultats d'affluent en DBO5C du 23 août et en DBO5C et MES du 4 octobre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2012-03-28 14:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (36030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shawinigan											
Dév. C-1	0,2	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,01	0,00
Dév. CHAMBRE AMONT DU SIPHON	74,9	UPF	23	11	1	0	0		OUI	12,78	7,25
Dév. D'URGENCE PP ST-MAURICE	8,18	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,43	0,79
Dév. D-1	16,33	UPFC6	12	4	0	0	0	15	NON	2,85	1,58
Dév. D-2 (ch. d'accès poste Drew)	16,33	UPF	18	10	3	0	0		OUI	2,85	1,58
Dév. D-21 (bretelle côte la Baie)	0,67	UPF	17	7	0	0	0		OUI	0,12	0,06
Dév. D-3	8,76	UPF	19	9	0	0	0		OUI	1,53	0,85
Dév. D-4	0,89	UPF	11	8	0	0	0		OUI	0,16	0,09
P.P. BATEAUX ST-MAURICE	8,76	UPF	17	11	1	0	0		OUI	1,53	0,85
P.P. BEAU RIVAGE	0,59	U	1	2	3	0	0		NON	0,10	0,06
P.P. BURRIL	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. CARRIER	0,79	UPFF7	3	1	0	0	0	4	OUI	0,14	0,08
P.P. DAEMEN	1,46	UPF	15	2	1	0	0		OUI	0,25	0,14
P.P. DE L'ÉGLISE	1,68	UPF	9	3	9	0	0		OUI	0,29	0,16
P.P. DES CORMIERS	1	U	1	0	0	0	0		NON	0,17	0,10
P.P. DES PEUPLIERS	0,53	UPFF7	3	3	0	0	0	3	OUI	0,09	0,05
P.P. DES PINS	0,09	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. DORION	0,42	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
P.P. DREW	100	UPF	27	39	7	0	6		NON	17,42	9,68
P.P. FONDERIE	19,11	UPF	10	1	1	0	0		OUI	3,33	1,85
P.P. FONTAINEBLEAU	3,07	UPFF7	3	0	0	0	0	3	OUI	0,53	0,30
P.P. LAVERGNE	2,81	UPF	11	2	2	0	0		OUI	0,49	0,27
P.P. OSCAR HOUDE	0,59	UPF	10	3	1	0	0		OUI	0,10	0,06
P.P. ROSA	4,59	UPFF7	9	1	2	0	0	10	NON	0,80	0,44
P.P. ROYAL	28,91	UPF	26	27	3	0	0		OUI	5,04	2,80
P.P. SAINT-MAURICE	8,18	UPF	8	0	1	0	0		OUI	1,43	0,79

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. SAINT-SACREMENT	9,06	UPF	10	1	1	0	0		OUI	1,58	0,88
P.P. TRANSMISSION	2,05	UPF	19	6	3	0	0		OUI	0,36	0,20
P.P. VICTOR-HUGO	3,76	UPF	10	1	1	0	0		OUI	0,66	0,36
P.P. WILSON	13,79	UPF	5	2	0	0	0		OUI	2,40	1,33
Rég. DR-26	3,42	UPF	16	9	0	1	0		OUI	0,60	0,33
Rég. DR-3	0,4	UPF	14	3	0	0	0		OUI	0,07	0,04
Rég. DR-8	0,67	UPF	16	5	0	0	0		OUI	0,12	0,06
Rég. PIE-XII	1,48	UPF	12	1	1	0	0		OUI	0,26	0,14
T.P. DOMRÉMY	0,79	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,14	0,08
TOTAL	344,36								35	59,70	33,32
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Dév. D-1 n'a pas respecté son exigence pour une 6e année consécutive. Le long délai d'intervention pour réparer les pompes au PP Drew explique les 6 déb. en TS. Une augmentation des déb. est observée aux PP Beau Rivage, PP des Cormiers et PP Rosa et explique le non-respect de l'exigence. L'absence de visite au Dév. C-1 pendant 10 mois explique le respect partiel de l'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN - 36030-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 24925 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19480	1766
DBO_5C (kg/d)	1755	64
MES (kg/d)	2106	77
Ptot (kg/d)	69,9	2,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 378300	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19480	1755	2106	69,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-03-23 Date de l'avis de conformité : 2004-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	702	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	487	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	614	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) (32550-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 14:50)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 14:48)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grand-Mère	1,00	93%	100%
Saint-Georges	1,00	92%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) - 32550-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	9699,4	35,7	346,5	1	41,8	405,9	1				1,0
11-02	8031,0	41,4	332,1	1	118,4	950,9	1				1,0
11-03	10548,3	30,5	322,1	1	137,4	1449,4	1				1,0
11-04	17723,1	56,1	994,3	1	90,8	1609,8	1				1,0
11-05	15106,3	24,0	362,9	1	129,0	1948,9	1				1,0
11-06	13369,1				57,3	765,6	1				1,0
11-07	11848,1	68,1	807,1	1	93,5	1107,7	1				1,0
11-08	11667,0	28,7	335,2	1	58,4	680,9	1				1,0
11-09	13191,3	21,7	286,4	1	67,5	890,9	1				1,0
11-10	13613,0	28,2	383,9	1	63,7	867,3	1				1,0
11-11	11215,8	54,8	614,9	1	124,7	1398,3	1				1,0
11-12	11268,0	71,0	800,0	1	147,7	1663,9	1				1,0
Année	12273,4	41,4	507,8	11	93,3	1145,0	12				1,00
%calc	85,0		38,6			98,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	9699,4	8,4	81,9	2		N/A	7,5	73,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	8031,0	8,1	65,3	2		N/A	9,8	79,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	10548,3	5,3	55,5	2		N/A	8,8	92,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	17723,1	7,8	138,6	2		N/A	12,7	224,3	2		N/A					N/A			N/A
11-05	15106,3	2,2	33,1	2		N/A	5,5	82,8	2		N/A					N/A			N/A
11-06	13369,1	2,2	29,3	2		N/A	7,7	102,6	2		N/A					N/A	33	2	P1
11-07	11848,1	2,1	25,0	2		N/A	3,8	44,5	2		N/A					N/A	69	2	P1
11-08	11667,0	2,0	23,3	2		N/A	3,0	35,0	2		N/A					N/A	87	2	P1
11-09	13191,3	2,1	27,6	2		N/A	3,1	41,4	2		N/A					N/A	104	2	P1
11-10	13613,0	2,1	28,8	2		N/A	3,2	43,1	2		N/A					N/A			N/A
11-11	11215,8	1,9	21,5	2		N/A	2,9	32,2	2		N/A					N/A			N/A
11-12	11268,0	4,9	55,0	2		N/A	6,6	74,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	12273,4	4,0	48,7	24	90,4	OUI	6,3	77,1	24	93,3	N/A								
H. 11	9426,2	7,2	67,6		86,7	OUI	8,7	81,6		92,9	N/A								
P. 11	15399,5	4,4	67,0		86,8	N/A	8,9	136,6		88,1	N/A								
É. 11	12235,5	2,1	25,3		95,0	OUI	3,3	40,3		96,5	N/A								
A. 11	12032,3	2,9	35,1		93,1	N/A	4,1	49,9		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	67	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges mesurées à l'affluent sont faibles. Le résultat en DBO5C d'affluent du 7 juin n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Le fonctionnement de 217 diffuseurs sur les 347 existants peut expliquer l'absence de nitrification en été. Toutefois, les VAF en NH4 et les exigences de rejet sont respectées toute l'année.

Produit le 2012-03-26 14:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) (32550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grand-Mère											
P.P. No1	52,3	UPF	15	5	1	0	0		OUI	8,41	4,67
P.P. No2	14,4	UPF	17	2	2	0	0		OUI	2,31	1,29
P.P. No3	0,3	UPF	6	0	1	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. No4	2,5	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,40	0,22
P.P. No6	3	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,48	0,27
P.P. No7	2,9	UPF	14	4	0	0	0		OUI	0,47	0,26
Rég. No1	47,3	UPF	17	9	1	0	0		OUI	7,60	4,22
Rég. No2	8,3	UPF	19	8	1	0	0		OUI	1,33	0,74
Rég. No3	22,9	UPF	15	12	0	0	0		OUI	3,68	2,04
Rég. No4	2,2	UPF	15	3	1	0	0		OUI	0,35	0,20
Rég. No5	13,6	UPF	13	3	0	0	0		OUI	2,19	1,21
Rég. No6	0,7	UPF	16	4	0	0	0		OUI	0,11	0,06
Rég. No7	0,4	UPF	14	6	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. No9	0,5	UPF	16	2	0	0	0		OUI	0,08	0,04
T.P. DE L'USINE	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	16,07	8,93
T.P. DÉVERSOIR PRINCIPAL	100	UPF	14	8	0	0	0		OUI	16,07	8,93
Secteur Saint-Georges											
P.P. PRINCIPAL	2	UPFF6	1	0	2	0	0	1	OUI	0,31	0,18
TOTAL	373,3								17	59,99	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) - 32550-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 18282 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	14434	2800
DBO_5C (kg/d)	1314	230
MES (kg/d)	1159	
Ptot (kg/d)	38,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 216480	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,95		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
14434	1314	1159	38,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-05-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	526	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	361	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	460	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-21 14:48

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) (43560-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 09:19)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 11:31)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gérard-des-Laurentides	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) - 43560-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	111,2	76,4	8,5	3	211,3	23,5	3				1,0
11-02	59,7										1,0
11-03	84,8										1,0
11-04	379,7										1,0
11-05	318,3										1,0
11-06	167,5										1,0
11-07	148,9	26,9	4,0	3	135,0	20,1	3				1,0
11-08	134,5										1,0
11-09	136,9										1,0
11-10	129,9										1,0
11-11	98,1										1,0
11-12	142,5										1,0
Année	159,3	39,5	6,3	6	136,8	21,8	6				1,00
%calc	73,4		28,6			80,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	111,2	8,1	0,9	1		N/A	10,8	1,2	1		N/A					N/A			N/A
11-02	59,7	10,1	0,6	1		N/A	5,0	0,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	84,8	7,1	0,6	1		N/A	20,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
11-04	379,7	5,3	2,0	1		N/A	12,9	4,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	318,3	1,6	0,5	1		N/A	13,8	4,4	1		N/A					N/A	55	1	P1
11-06	167,5	4,8	0,8	1		N/A	30,4	5,1	1		N/A					N/A	150	1	P1
11-07	148,9	3,4	0,5	1		N/A	20,1	3,0	1		N/A					N/A	30	1	P1
11-08	134,5	5,9	0,8	1		N/A	41,6	5,6	1		N/A					N/A	490	1	P1
11-09	136,9	3,7	0,5	1		N/A	31,4	4,3	1		N/A					N/A	910	1	P1
11-10	129,9	2,3	0,3	1		N/A	10,8	1,4	1		N/A					N/A	1300	1	P1
11-11	98,1	2,0	0,2	1		N/A	6,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	142,5	4,2	0,6	1		N/A	11,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	159,3	4,4	0,7	12	88,9	OUI	17,6	2,8	12	87,2	N/A								
H. 11	85,2	8,2	0,7		88,9	OUI	12,9	1,1		95,0	N/A								
P. 11	288,5	3,8	1,1		82,5	N/A	16,6	4,8		78,0	N/A								
É. 11	140,1	4,3	0,6		90,5	OUI	30,7	4,3		80,3	N/A								
A. 11	123,5	3,2	0,4		93,7	N/A	9,7	1,2		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	229	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges mesurées à l'affluent sont faibles par rapport à celles de conception. Une faible nitrification est observée durant la période estivale. Toutefois, les valeurs aiguës finales pour le NH4 à l'effluent sont respectées à l'année.

Produit le 2012-03-27 09:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) (43560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gérard-des-Laurentides											
P.P. DU VILLAGE	74	UPFC6	1	0	4	0	0	1	OUI	25,52	14,18
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	34,48	19,16
TOTAL	174								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) - 43560-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 381 Date mise opération : 1994-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	217	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4700	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
217	22	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-03-16 Date de l'avis de conformité : 1997-09-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-21 14:48

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES) (32560-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-20 13:47)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:39)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-des-Piles	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES) - 32560-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	101,8	81,5	8,3	1	153,2	15,6	1				1,0
11-02	86,7	58,8	5,1	1	242,2	21,0	1				1,0
11-03	84,8	134,4	11,4	1	149,8	12,7	1				1,0
11-04	235,3	45,0	10,6	1	99,9	23,5	1				1,0
11-05	202,5	90,4	18,3	1	249,4	50,5	1				1,0
11-06	155,1	63,2	9,8	1	107,7	16,7	1				1,0
11-07	159,0	14,5	2,3	1	154,1	24,5	1				1,0
11-08	169,9	97,7	16,6	1	228,4	38,8	1				1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année	149,4	68,9	10,3	8	170,0	25,4	8				1,00
%calc	116,8		39,0			86,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	101,8	21,6	2,2	1		N/A	43,2	4,4	1		N/A					N/A			N/A
11-02	86,7	48,4	4,2	1		N/A	90,0	7,8	1		N/A					N/A	60000	1	N/A
11-03	84,8	7,1	0,6	1		N/A	36,6	3,1	1		N/A					N/A	31000	1	N/A
11-04	235,3	5,5	1,3	1		N/A	10,2	2,4	1		N/A					N/A	550000	1	N/A
11-05	202,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	155,1	52,2	8,1	1		N/A	87,0	13,5	1		N/A					N/A			N/A
11-07	159,0	28,3	4,5	1		N/A	39,0	6,2	1		N/A					N/A	60000	1	N/A
11-08	169,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	149,4	23,4	3,5	6	66,0	N/A	41,5	6,2	6	75,6	N/A								
H. 11	91,1	25,2	2,3		77,7	OUI	56,0	5,1		79,9	OUI								
P. 11	197,6	23,8	4,7		54,4	N/A	40,5	8,0		68,5	N/A								
É. 11	164,4	27,4	4,5		56,3	N/A	37,7	6,2		75,6	N/A								
A. 11						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	31,33	30,00	1,00	50,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 50,00		sur 50,00			

Remarques: Les disques biologiques ont été remplacés par des étangs aérés en 2011. Les disques biologiques étaient en opération du 1er janvier au 27 avril et un système temporaire (filtres MYCO) était en opération du 27 avril au 25 août. Le présent bilan est effectué pour la période d'opération des disques biologiques.

Produit le 2012-01-20 13:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES) (32560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-des-Piles											
P.P. No 1 (CADORETTE)	28,6	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	60,00	33,33
TOTAL	28,6								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-JEAN-DES-PILES) - 32560-1
Disques biologiques (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 424 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	127,9	
DBO_5C (kg/d)	26,4	1
MES (kg/d)	29,3	1
Ptot (kg/d)	0,98	
NTK (kg/d)		
Remarques : En 2011, des exigences ont été calculés pour la période de fonctionnement des disques biologiques.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
127,9	26,4	29,3		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-11 Date de l'avis de conformité : 2000-09-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,2	35	65%
	01-01 au 30-04	E2	période	6,6	25	75%
	01-04 au 30-04	E2	période	9,2	35	65%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,3	35	65%
	01-04 au 30-04	E2	période	10,3	35	65%
	01-01 au 30-04	E2	période	7,3	25	75%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE (84010-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-27 08:20)	**87%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 12:01)	**88%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Shawville	1,00	88%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE - 84010-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	734,0	175,3	128,7	1	113,1	83,0	4				1,0
11-02	766,8	125,6	96,3	1	141,1	108,2	4				1,0
11-03	934,5	98,8	92,3	1	96,5	90,2	4	4,40	4,09	1	1,0
11-04	1078,6	137,8	148,6	1	86,1	92,9	4				1,0
11-05	982,8	86,5	85,0	1	105,2	103,4	4	3,80	3,70	1	1,0
11-06	989,7	266,6	263,9	1	100,8	99,8	4	5,60	5,54	1	1,0
11-07	1022,8	82,6	84,5	1	98,3	100,5	4	3,03	3,10	1	1,0
11-08	1019,4	10,6	10,8	1	105,4	107,4	4	3,27	3,33	1	1,0
11-09	923,9	114,2	105,5	1	101,4	93,7	4	3,70	3,42	1	1,0
11-10	852,6	91,1	77,7	1	120,8	103,0	3	3,04	2,59	1	1,0
11-11	784,4	96,8	75,9	1	108,1	84,8	4	4,03	3,16	1	1,0
11-12	856,1	84,6	72,4	1	75,1	64,3	3				1,0
Année	912,1	113,5	103,5	12	103,8	94,7	46	3,97	3,62	8	1,00
%calc	68,9		47,5			66,7			45,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	734,0	4,9	3,6	1		N/A	14,2	10,4	4		N/A					N/A	9100	1	N/A
11-02	766,8	12,0	9,2	1		N/A	9,8	7,5	4		N/A					N/A			N/A
11-03	934,5	3,0	2,8	1		N/A	7,0	6,5	4		N/A					N/A	12429	3	N/A
11-04	1078,6	3,7	4,0	1		N/A	10,7	11,5	4		N/A					N/A	16741	4	N/A
11-05	982,8	8,0	7,9	1		N/A	7,7	7,6	3		N/A					P	15	4	P1
11-06	989,7	3,8	3,8	1		N/A	7,9	7,8	4		N/A	0,80	0,76	1		P	96	4	P1
11-07	1022,8	7,3	7,5	1		N/A	8,5	8,7	4		N/A	1,40	1,39	1		P	85	4	P1
11-08	1019,4	3,8	3,9	1		N/A	7,4	7,5	4		N/A	1,10	1,08	1		P	28	4	P1
11-09	923,9	6,1	5,6	1		N/A	11,4	10,5	4		N/A	1,40	1,32	1		P	943	4	P1
11-10	852,6	4,2	3,6	1		N/A	8,3	7,1	4		N/A	2,00	1,71	1		P	218	4	P1
11-11	784,4	5,0	3,9	1		N/A	7,3	5,7	4		N/A	2,32	1,80	1		P	14215	4	P1
11-12	856,1	4,0	3,4	1		N/A	8,1	6,9	3		N/A	0,00	0,02	1		N/A	8609	3	N/A
Année	912,1	5,4	4,9	12	95,3	OUI	8,9	8,1	46	91,4	OUI								
H. 11	811,8	6,4	5,2		95,0	OUI	10,0	8,1		91,4	OUI								
P. 11	1017,0	5,1	5,2		95,0	OUI	8,8	9,0		90,5	OUI								
É. 11	988,7	5,8	5,7		94,5	OUI	9,0	8,9		90,6	OUI								
A. 11	831,0	4,3	3,6		96,5	OUI	7,9	6,6		93,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			934,1		1,43	1,34	6	63,0	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 193 — 28 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,87	38,52	33,33		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Non-respect de l'exigence de phosphore total en raison du dépassement de la concentration permise et du faible rendement atteint ; un faible dosage d'alun en serait la cause. Le manque de quelques analyses de DCO, MES et Ptot à l'affluent et à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'informations et de l'absence d'analyses de NH4.

Produit le 2012-03-27 08:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE (84010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shawville											
P.P. CALUMET	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	27,50	16,67
P.P. OUEST	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	27,50	16,67
TOTAL	0,002								2	55,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de certaines visites hebdomadaires ainsi que le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE - 84010-1
Boues activées (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-11-16

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1323	
DBO_5C (kg/d)	218	
MES (kg/d)	142	
Ptot (kg/d)	8	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1323	218	142	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43,6	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	43,6	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	43,6	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	43,6	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	32,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	39,7	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	39,7	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	39,7	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	39,7	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	26,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-15 11:43

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (36350-1)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 11:34)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 16:47)	**96%**	**76%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
hatley	1,00	99%	100%
sherbrooke (prép. réseau)	1,00	99%	100%
sherbrooke (technicien réseau)	1,00	87%	100%
sherbrooke (technicien traitement)	1,00	100%	57%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE - 36350-1
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	66794,6	113,5	7584,4	22	178,9	11950,7	31	2,84	189,88	22	1,0
11-02	64039,5	124,8	7989,8	20	205,3	13146,6	28	2,94	188,43	20	1,0
11-03	105871,4	73,4	7772,9	23	147,8	15642,5	31	1,74	184,11	23	1,0
11-04	139108,2	59,5	8281,1	19	124,5	17319,8	30	1,53	212,66	19	1,0
11-05	122458,4	55,7	6819,5	22	126,7	15515,1	31	1,48	181,55	22	1,0
11-06	73390,2	94,1	6907,4	20	183,9	13492,9	30	2,40	176,39	20	1,0
11-07	59981,2	102,0	6118,6	21	188,0	11274,5	31	2,62	156,94	21	1,0
11-08	72701,1	91,0	6614,6	22	175,4	12751,7	31	2,69	195,24	22	1,0
11-09	97549,4	69,9	6818,0	20	131,0	12782,5	30	1,85	180,77	20	1,0
11-10	86844,8	85,7	7441,7	21	149,2	12956,1	31	2,25	195,77	21	1,0
11-11	64316,4	119,1	7657,1	22	177,7	11428,9	30	2,78	178,97	22	1,0
11-12	71643,4	106,3	7618,3	18	172,1	12331,3	31	2,53	180,94	18	1,0
Année	85391,6	85,4	7292,7	250	156,7	13380,6	365	2,17	185,02	250	1,00
%calc	98,0		87,1			146,6			41,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	67621,2	13,6	920,5	16	88,0	OUI	11,8	800,4	31	93,4	OUI	0,50	35,11	22		N/A			N/A
11-02	61691,3	16,0	987,6	13	87,2	OUI	13,8	851,5	28	93,3	OUI	0,60	36,95	20		N/A			N/A
11-03	81920,9	10,5	859,4	22	85,7	OUI	13,1	1077,1	30	91,1	OUI	0,60	45,69	22		N/A			N/A
11-04	98750,9	8,0	792,3	19	86,5	OUI	12,9	1277,2	30	89,6	OUI	0,60	57,40	19		N/A			N/A
11-05	87567,7	8,1	705,5	22	85,5	OUI	12,2	1072,6	31	90,3	OUI	0,53	47,80	12	62,3	OUI*	320	23	OUI
11-06	69508,2	11,9	825,3	20	87,4	OUI	14,8	1029,4	30	91,9	OUI	0,70	46,34	20	72,3	OUI*	372	22	OUI
11-07	59213,5	11,8	697,0	21	88,5	OUI	14,5	859,8	30	92,3	OUI	0,60	35,52	21	77,1	OUI*	386	22	OUI
11-08	65344,9	8,4	550,5	21	90,7	OUI	13,8	905,0	31	92,1	OUI	0,50	29,87	22	83,0	OUI*	227	25	OUI
11-09	75848,3	7,0	532,3	19	90,0	OUI	10,7	814,6	28	91,8	OUI	0,50	35,47	20	74,8	OUI*	218	23	OUI
11-10	75686,8	10,4	790,9	21	87,8	OUI	14,3	1086,1	31	90,4	OUI	0,60	47,77	21	72,0	OUI*	297	21	OUI
11-11	62595,4	16,1	1007,8	19	86,5	OUI	18,7	1172,7	29	89,5	OUI	0,64	41,98	9	76,4	OUI*			N/A
11-12	60275,9	14,9	898,7	16	86,0	OUI	15,0	903,3	29	91,3	OUI	0,50	32,86	16		N/A			N/A
Année	72168,8	11,0	797,3	229	87,1	OUI	13,7	987,5	358	91,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			71530,9		0,57	40,68	125	73,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	294	136	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,93	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2012-02-23 11:34

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur hatley											
P.P. DES CEDRES 601	0,1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Secteur sherbrooke (prép. réseau)											
Dév. ST-FRANCIS 59A	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
T.P. 11e AVE-CONSEIL-CHALIFOUX 86	2,299	UPFC6	6	0	2	0	0	6	OUI	0,44	0,30
T.P. 13e AVE.-PAPINEAU 77	1	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,19	0,13
T.P. 14e AVE-CONSEIL-CHALIFOUX 87	1,5	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,29	0,20
T.P. 1662 DE COURVILLE 51A	0,6	UPFC6	0	1	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
T.P. 480 DE LA SAPINIÈRE 92	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. ALEXANDRE-DARCHE 96	1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. ARSENAULT 50	4,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,83	0,57
T.P. BARRIERE-ST-FRANÇOIS 54	1,3	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,25	0,17
T.P. BOUCHETTE-PORTLAND	0,001	U	4	1	2	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. CABANA-UNIVERSITÉ 108	1	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
T.P. CHALIFOUX-10e AVE. 83	1	UPFC6	5	1	2	0	0	5	OUI	0,19	0,13
T.P. CHALIFOUX-15e AVE. 104	3,5	UPFC6	5	0	2	0	0	5	OUI	0,68	0,46
T.P. CH.KINGSTON-KITCHENER 97	2,099	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,41	0,28
T.P. CH.PACIFIQUE-HAIG 98	2,4	UPF	10	1	0	0	0		OUI	0,46	0,32
T.P. CONSEIL-14e AVE. 85	1,5	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. DENAULT-ST-JOSEPH 103	1	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
T.P. DES BOISÉS-MARIO 49	3,7	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,72	0,49
T.P. KING-CATE 93	1	UPF	12	3	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. KING-LOMAS 90	1,1	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,21	0,14
T.P. KING-WYATT 88	1,7	UPF	19	5	0	0	0		OUI	0,33	0,22
T.P. LANGLOIS-CODERRE 71	1	UPF	16	1	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. LOMAS-ROUVILLE 91	1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. LONG-SAULT-15e AVE. 76	1	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. LONG-SAULT-LORANGER 76A	1	UPF	15	3	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. MALOUIN-BECKETT-VERMONT 80	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
T.P. MALOUIN-VERMONT 82	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
T.P. MARIO-DE COURVILLE 51	4	UPFF7	3	1	0	0	0	3	OUI	0,77	0,53
T.P. PAPINEAU-10e AVE. NORD 75	1,2	UPF	15	1	0	0	0		OUI	0,23	0,16
T.P. PORTLAND-LAVALÉE 89	1	UPFF4	4	0	1	0	0	4	OUI	0,19	0,13
T.P. QUEEN-PROSPECT 60	0,5	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,10	0,07
T.P. ST-FRANCIS-LAVIGERIE 60A	0,6	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. VAUDREUIL-LIEGE-O'NEIL 100	1	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
T.P. VAUDREUIL-O'NEIL 99	1	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,19	0,13
T.P. WOODWARD-15e AVE. 105	1	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,19	0,13
Secteur sherbrooke (technicien réseau)											
Rég. ABERDEEN 323	13	UPF	20	7	1	0	0		OUI	2,57	1,71
Rég. ABÉNAQUIS 327	0,7	UPF	17	8	3	0	0		OUI	0,14	0,09
Rég. ACADEMY 317	1,4	UPF	9	3	0	0	0		OUI	0,28	0,18
Rég. ASCOT BEATTIE 315	3,5	UPFC6	4	4	0	0	0	4	OUI	0,69	0,46
Rég. BOURQUE 336	0,5	UPFC6	7	1	4	0	0	6	OUI	0,10	0,07
Rég. BOWEN 301	0,1	UPF	12	1	8	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. CARNATION 320	1,6	UPF	23	10	0	0	0		OUI	0,32	0,21
Rég. CHALIFOUX 302	3,599	UPF	23	4	1	0	0		OUI	0,71	0,47
Rég. CLÉMENCEAU 307	7,1	UPF	28	8	0	0	0		OUI	1,40	0,94
Rég. CONSEIL 305	0,8	UPF	26	4	0	0	0		OUI	0,16	0,11
Rég. CONVENT 319	0,2	UPF	8	4	2	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. COUSINEAU 311	1,899	UPF	26	8	1	0	0		OUI	0,38	0,25
Rég. DES SABLES 310	0,1	UPF	24	7	2	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. DÉZIEL 306	1,5	UPF	27	8	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ELGIN 312	2,899	UPF	28	10	2	0	0		OUI	0,57	0,38

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. EYMARD 308	0,2	UPF	22	6	2	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. FÉDÉRAL 321	0,2	UPF	17	5	0	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. FRONTENAC 326	1	UPF	27	7	0	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. GALT 304	0,3	UPF	23	7	6	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. GRANDES FOURCHES 324	1	UPF	31	6	3	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. JOHNSON 303	0,3	UPF	27	6	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. LITTLE FORK 318	1,799	UPF	9	2	0	0	0		OUI	0,36	0,24
Rég. LONGPRÉ 337	1,7	UPF	22	5	0	0	0		OUI	0,34	0,22
Rég. MEADOW 325	0,3	UPF	17	3	9	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. NORMAND 339	1,4	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,14	0,18
Rég. PIN SOLITAIRE 309	0,2	UPF	18	5	2	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. PROSPECT 328	0,5	UPF	27	5	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. QUEEN 313	34	UPF	12	4	0	0	0		OUI	3,36	4,48
Rég. RABY 338	1,2	UPF	7	3	0	0	0		OUI	0,12	0,16
Rég. ROUTE 112 340	0,6	UPF	14	8	0	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. TALBOT 314	0,4	UPF	25	6	0	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. TRÉPANIER 316	0,3	UPF	24	5	2	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. WELLINGTON SUD 322	0,2	UPF	22	5	5	0	0		OUI	0,04	0,03
Secteur sherbrooke (technicien traitement)											
P.P. BEATTIE (L) 205	7,199	U	0	1	6	0	0		NON	1,42	0,95
P.P. BELLAVANCE 661	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. BISHOP 642	1,4	UF	0	1	5	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. BOUL. BOURQUE 666	4	U	0	0	1	0	0		OUI	0,79	0,53
P.P. DE LA RIVIERE 662	0,1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. DELORME 684	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. DORMAN (S) 201	18	U	0	0	0	0	0		OUI	3,56	2,37
P.P. DU COLLEGE 645	1	UPFC6	1	0	8	0	0	1	OUI	0,19	0,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. FIRMIN-CAMPBELL 688	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. FRONTENAC 686	0,1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. GALVIN 622	3,099	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,61	0,41
P.P. HECTOR BRIEN	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. HERTEL (S) 204	24	U	0	0	0	0	0		OUI	4,74	3,16
P.P. ISLAND 685	0,1	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. LAJEUNESSE 623	0,2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. LE TOURET 663	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. LITTLE FORK 641	1,799	UF	0	0	2	0	0		OUI	0,35	0,24
P.P. MASSAWIPPI 644	0,7	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. MOLSON 665	4,9	U	0	0	2	0	0		OUI	0,97	0,65
P.P. PARÉ 682	5,4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,07	0,71
P.P. PATON 687	0,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,08	0,05
P.P. PROSPECT 689	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. QUEEN (S) 202	66	UF	3	8	3	0	0		NON	13,04	8,69
P.P. SAINT-JACQUES	0,08	U	0	0	1	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. SAINT-PATRICK	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. ST-FRANCIS 646	0,6	UPFC6	0	1	1	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. ST-FRANÇOIS (S) 203	18	UF	0	0	3	0	0		OUI	3,56	2,37
P.P. ST-JOSEPH 681	7,699	UPF	10	5	0	0	0		OUI	1,52	1,01
P.P. TOULOUSE 621	0,3	UPFC6	1	0	1	0	0	1	OUI	0,06	0,04
P.P. WINDER 643	0,1	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,02	0,01
TOTAL	303,732								99	56,16	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les TP Bouchette-Portland, PP Beattie et PP Queen ne respectent pas leur exigence de rejets en raison de fonte ou de pluies. L'absence d'une visite en janvier (secteur préposé réseau) et deux visites mensuelles pour trois régulateurs réduisent la note du suivi de 4%. Des débordements ont été classés U en raison de sinistres causés par des inondations au printemps et des pluies abondantes en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE - 36350-1
Biofiltration (4)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 143485 Date mise opération : 1991-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87131	
DBO_5C (kg/d)	8373	
MES (kg/d)	9127	
Ptot (kg/d)	451,39	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87131	8373	9127	451	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-12-07 Date de l'avis de conformité : 1998-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1650	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	1320	15	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1400	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	1050	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	70	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	52	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 400 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) (35170-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 10:17)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 10:29)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bromptonville	1,00	100%	100%
Bromptonville (trop-plein réseau)	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) - 35170-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1681,6	138,0	232,0	3	143,8	241,8	3	3,36	5,65	3	1,0
11-02	1550,2										1,0
11-03	3224,9										1,0
11-04	4293,6										1,0
11-05	3887,0										1,0
11-06	2198,5										1,0
11-07	1560,7										1,0
11-08	1786,0	105,7	188,7	3	145,5	259,8	3	3,46	6,18	3	1,0
11-09	2723,8	64,6	175,9	3	88,4	240,8	3	1,81	4,92	3	1,0
11-10	2377,9										1,0
11-11	1576,1										1,0
11-12	1755,7										1,0
Année	2384,7	83,4	198,9	9	103,8	247,5	9	2,34	5,58	9	1,00
%calc	110,7		122,8			96,7			62,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1681,6	11,1	18,6	2		N/A	13,5	22,7	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1550,2	19,3	29,9	2		N/A	17,3	26,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3224,9	10,5	34,0	2		N/A	12,7	40,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4293,6	10,2	43,9	1		N/A	17,9	76,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3887,0	9,3	36,1	1		N/A	22,6	87,7	1		N/A	0,49	2,08	2		P	352	3	P1
11-06	2198,5	3,9	8,5	1		N/A	11,6	25,5	1		N/A	0,90	2,01	3		P	238	5	P1
11-07	1560,7	3,1	4,8	2		N/A	6,2	9,6	2		N/A	0,40	0,70	2		P	187	4	P1
11-08	1786,0	2,6	4,6	2		N/A	3,8	6,8	2		N/A	0,20	0,38	2		P	104	2	P1
11-09	2723,8	3,2	8,6	2		N/A	5,0	13,7	2		N/A	0,60	1,54	2		P	759	2	P1
11-10	2377,9	3,9	9,2	1		N/A	6,4	15,3	1		N/A	0,50	1,21	2		P	382	2	P1
11-11	1576,1	3,0	4,8	1		N/A	3,0	4,8	1		N/A	0,20	0,32	1		P			N/A
11-12	1755,7	5,6	9,8	1		N/A	12,1	21,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2384,7	7,4	17,7	18	91,1	OUI	12,3	29,3	18	88,2	N/A								
H. 11	2152,2	12,8	27,5		86,2	OUI	14,0	30,1		87,8	N/A								
P. 11	3459,7	8,5	29,5		85,2	N/A	18,3	63,4		74,4	N/A								
É. 11	2023,5	3,0	6,0		97,0	OUI	4,9	10,0		96,0	N/A								
A. 11	1903,2	4,2	7,9		96,0	N/A	7,3	13,8		94,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2360,1		0,50	1,18	14	78,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	263	18	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Malgré une faible nitrification en période estivale, la valeur finale aiguë (VAF) est respectée.

Produit le 2012-02-27 10:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) (35170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bromptonville											
P.P. Iberville	38	UPF	0	0	3	0	0		OUI	6,57	4,38
P.P. St-Jean-Baptiste (D-5)	19	UPF	10	2	4	0	0		OUI	3,29	2,19
P.P. St-Jean-Baptiste (D-7)	100	UPF	12	18	1	0	0		OUI	17,29	11,53
P.P. Villeneuve	37	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,40	4,27
Secteur Bromptonville (trop-plein réseau)											
T.P. 48 Saint-Jean-Baptiste	78	UPF	2	0	0	0	0		OUI	13,21	8,99
T.P. Meunier - Montcalm	70	UPF	0	1	0	0	0		OUI	11,85	8,07
T.P. Meunier - St-Lambert	2	UPF	7	2	1	0	0		OUI	0,34	0,23
T.P. Notre-Dame	3	UPF	11	0	1	0	0		OUI	0,51	0,35
TOTAL	347								8	59,45	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques données en janvier en raison d'une semaine de grève du personnel cause une réduction de 1 % à la note sur l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) - 35170-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3005 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2155	98
DBO_5C (kg/d)	162	
MES (kg/d)	256	
Ptot (kg/d)	9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 44930	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2155	162	256	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	54	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	43	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	54	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-21 10:24

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) (36400-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 14:15)	**100%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 14:14)	**100%**	**8%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deauville	1,00	100%	0%
Rock-Forest (Deauville)	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) - 36400-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1327,7										1,0
11-02	1313,6	134,2	176,3	3	161,5	212,1	3	3,78	4,96	3	1,0
11-03	2224,7										1,0
11-04	2665,8										1,0
11-05	2344,0										1,0
11-06	1512,5										1,0
11-07	1282,2	145,4	186,4	3	166,0	212,9	3	3,90	5,00	3	1,0
11-08	1405,4										1,0
11-09	1864,0	121,8	227,1	3	165,8	309,1	3	3,49	6,50	3	1,0
11-10	1871,1										1,0
11-11	1360,8										1,0
11-12	1624,4										1,0
Année	1733,0	113,4	196,6	9	141,2	244,7	9	3,17	5,49	9	1,00
%calc	155,4		105,7			118,2			79,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1327,7	14,8	19,6	2		N/A	21,5	28,5	2		N/A	0,60	0,86	2		P			N/A
11-02	1313,6	15,8	20,8	2		N/A	19,7	25,9	2		N/A	1,10	1,46	2	70,6	P			N/A
11-03	2224,7	12,3	27,3	2		N/A	42,6	94,7	2		N/A	1,50	3,32	2		P			N/A
11-04	2665,8	9,8	26,1	1		N/A	24,5	65,3	1		N/A	1,00	2,76	2		P			N/A
11-05	2344,0	10,6	24,8	1		N/A	23,5	55,0	1		N/A	0,40	0,90	2		P	347	3	N/A
11-06	1512,5	5,0	7,5	1		N/A	11,8	17,9	1		N/A	0,80	1,16	2		P	71	5	P1
11-07	1282,2	8,9	11,4	2		N/A	26,0	33,4	2		N/A	0,50	0,62	2	87,6	P	91	4	P1
11-08	1405,4	2,7	3,8	2		N/A	5,3	7,5	2		N/A	0,30	0,39	2		P	60	2	P1
11-09	1864,0	5,5	10,2	2		N/A	5,5	10,2	2		N/A	0,30	0,55	2	91,5	P	167	2	P1
11-10	1871,1	3,0	5,6	1		N/A	3,0	5,6	1		N/A	0,30	0,56	2		P	136	2	N/A
11-11	1360,8	3,0	4,1	1		N/A	3,0	4,1	1		N/A	0,20	0,27	2		P			N/A
11-12	1624,4	2,6	4,3	1		N/A	8,0	13,0	1		N/A	0,30	0,46	2		P			N/A
Année	1733	8,0	13,8	18	93,0	OUI	17,4	30,1	18	87,7	N/A								
H. 11	1622,0	13,9	22,6		88,5	OUI	30,6	49,7		79,7	N/A								
P. 11	2174,1	9,0	19,5		90,1	N/A	21,2	46,1		81,2	N/A								
É. 11	1517,2	5,6	8,5		95,7	OUI	11,2	17,0		93,1	N/A								
A. 11	1618,8	2,9	4,7		97,6	N/A	4,7	7,6		96,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1733		0,64	1,11	24	79,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	85	13	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	16,67	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Quatre résultats mensuels de Ptot sont supérieurs à la concentration permise ou à la charge permise et entraînent le non-respect de l'exigence de ce paramètre. Le coagulant (alun) ne précipitant pas suffisamment le phosphore en eau froide, le sulfate ferrique est dorénavant utilisé.

Produit le 2012-03-19 14:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) (36400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deauville											
P.P. DION	47,6	U	2	2	0	0	0		NON	22,05	14,70
P.P. PERRAS	70,9	U	0	1	0	0	0		NON	32,85	21,90
Secteur Rock-Forest (Deauville)											
P.P. VAL-DU-LAC	11	UF	0	0	1	0	0		OUI	4,99	3,40
TOTAL	129,5								3	59,89	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences de rejets aux P.P. DION et P.P.PERRAS est causé par des débordements en temps de fonte en mars ainsi que des pluies en avril et mai. Le débordement au P.P. VAL-DU-LAC a été classé en urgence en raison de pluies exceptionnellement abondantes en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) - 36400-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3450 Date mise opération : 1990-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1115	
DBO_5C (kg/d)	186	
MES (kg/d)	207	
Ptot (kg/d)	6,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 30772	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1115	186	207	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	37	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) (36500-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-21 10:40)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 10:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rock-Forest	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) - 36500-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2976,5	131,5	391,4	1	236,0	702,6	8	4,15	12,34	1	1,0
11-02	2800,4	174,9	489,9	1	251,4	704,1	9	4,89	13,68	1	1,0
11-03	4728,5	64,2	303,7	1	177,1	837,2	10	2,63	12,43	1	1,0
11-04	5620,9	107,0	601,7	1	133,2	748,6	10	2,49	14,01	1	1,0
11-05	5122,5	93,1	476,8	1	129,6	664,1	9	2,84	14,53	1	1,0
11-06	3553,9	86,0	305,8	1	203,3	722,5	9	2,83	10,05	1	1,0
11-07	2887,9	147,5	426,1	1	177,7	513,2	9	5,41	15,63	1	1,0
11-08	3165,6	132,2	418,5	1	192,6	609,8	9	5,36	16,98	1	1,0
11-09	4437,7	246,1	1091,9	1	257,0	1140,3	7	5,06	22,47	1	1,0
11-10	4012,0	59,6	239,0	1	173,5	696,1	9	2,29	9,18	1	1,0
11-11	2813,8	150,2	422,7	1	249,9	703,3	10	3,50	9,86	1	1,0
11-12	3274,0	184,8	605,1	1	268,8	879,9	7	4,31	14,12	1	1,0
Année	3782,8	127,2	481,1	12	194,1	734,4	106	3,64	13,77	12	1,00
%calc	105,1		164,2			187,8			105,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2976,5	6,6	19,5	1		N/A	10,7	31,9	6		N/A	0,40	1,29	2	89,5	P			N/A
11-02	2800,4	4,7	13,1	1		N/A	7,5	21,1	8		N/A	0,30	0,87	3	93,6	P			N/A
11-03	4728,5	2,5	11,9	1		N/A	3,7	17,3	10		N/A	0,20	0,83	5	93,3	P			N/A
11-04	5620,9	3,5	19,8	1		N/A	3,1	17,3	10		N/A	0,40	2,14	6	84,7	P			N/A
11-05	5122,5	2,2	11,3	1		N/A	3,9	20,0	9		N/A	0,20	1,23	2	91,5	P	1	4	P1
11-06	3553,9	2,6	9,1	1		N/A	7,2	25,7	9		N/A	0,20	0,86	3	91,4	P	2	5	P1
11-07	2887,9	2,9	8,5	1		N/A	14,0	40,4	9		N/A	0,20	0,71	3	95,5	P	2	4	P1
11-08	3165,6	2,5	8,0	1		N/A	5,7	18,0	10		N/A	0,30	0,95	5	94,4	P	1	5	P1
11-09	4437,7	3,5	15,7	1		N/A	8,5	37,6	7		N/A	0,30	1,45	2	93,5	P	3	4	P1
11-10	4012,0	2,3	9,4	1		N/A	4,7	18,9	9		N/A	0,30	1,07	1	88,3	P	3	4	P1
11-11	2813,8	3,0	8,5	1		N/A	7,6	21,4	10		N/A	0,40	1,08	3	89,0	P			N/A
11-12	3274,0	2,8	9,2	1		N/A	5,8	19,1	9		N/A	0,30	0,95	2	93,3	P			N/A
Année	3782,8	3,2	12,0	12	97,5	OUI	6,4	24,1	106	96,7	OUI								
H. 11	3501,8	4,2	14,8		96,9	OUI	6,7	23,4		96,8	OUI								
P. 11	4765,8	2,8	13,4		97,2	OUI	4,4	21,0		97,1	OUI								
É. 11	3497,1	3,1	10,7		97,8	OUI	9,2	32,0		95,6	OUI								
A. 11	3366,6	2,7	9,0		98,1	OUI	5,9	19,8		97,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			3782,8		0,30	1,12	37	91,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2 — 26 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les charges à l'affluent augmentent depuis 2008.

Produit le 2012-02-21 10:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) (36500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rock-Forest											
P.P. BERTRAND-FABI	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. FRÉCHETTE	13,4	UPFD2	0	0	0	0	0	0	OUI	6,68	4,46
P.P. HENRI	1,8	U	0	0	1	0	0		OUI	0,90	0,60
P.P. JEANSON	5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,49	1,66
P.P. JOYAL	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. ENTRÉE STATION (dessableur)	100	UPFD4	22	20	0	0	0	4	OUI	49,87	33,25
TOTAL	120,301								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) - 36500-1
Boues activées (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6517 Date mise opération : 1985-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3600	
DBO_5C (kg/d)	293	
MES (kg/d)	391	
Ptot (kg/d)	13	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3600	293	391	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-09-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	108	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	108	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	108	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	108	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	72	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	108	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	108	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	108	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	108	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	72	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,2	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 750 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) (36600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 14:00)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 10:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Élie-d'Orford	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) - 36600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1637,8	197,0	322,6	3	257,7	422,0	3	4,22	6,91	3	1,0
11-02	1534,7										1,0
11-03	2551,1										1,0
11-04	3495,2										1,0
11-05	3030,5										1,0
11-06	1668,6										1,0
11-07	1475,0	260,9	384,9	3	355,9	525,0	3	5,65	8,34	3	1,0
11-08	1632,5										1,0
11-09	2565,9	146,7	376,4	3	255,7	656,2	3	3,52	9,02	3	1,0
11-10	2334,4										1,0
11-11	1596,3										1,0
11-12	1873,7										1,0
Année	2116,3	170,7	361,3	9	252,5	534,4	9	3,82	8,09	9	1,00
%calc	141,1		201,8			250,9			89,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1637,8	16,8	27,5	2		N/A	19,7	32,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1534,7	22,9	35,1	2		N/A	15,9	24,4	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2551,1	16,8	42,8	2		N/A	13,3	34,0	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3495,2	9,7	33,8	1		N/A	12,1	42,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	3030,5	17,2	52,0	1		N/A	22,9	69,4	1		N/A	0,56	1,83	2		P	717	3	N/A
11-06	1668,6	2,8	4,6	1		N/A	3,7	6,2	1		N/A	0,60	0,96	3		P	72	4	P1
11-07	1475,0	3,7	5,5	2		N/A	14,2	20,9	2		N/A	0,30	0,37	2		P	154	4	P1
11-08	1632,5	2,6	4,2	2		N/A	7,7	12,6	2		N/A	0,20	0,32	2		P	82	2	P1
11-09	2565,9	3,1	7,9	2		N/A	15,1	38,7	2		N/A	0,90	2,36	2		P	773	2	P1
11-10	2334,4	7,1	16,5	1		N/A	22,4	52,3	1		N/A	0,90	2,10	2		P	2163	2	N/A
11-11	1596,3	8,3	13,2	1		N/A	22,7	36,2	1		N/A	0,31	0,51	1		P			N/A
11-12	1873,7	7,2	13,5	1		N/A	21,6	40,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	2116,3	10,1	21,4	18	94,1	OUI	16,1	34,1	18	93,6	N/A								
H. 11	1907,9	18,4	35,1		90,3	OUI	15,8	30,2		94,3	N/A								
P. 11	2731,4	11,0	30,1		91,7	N/A	14,4	39,3		92,6	N/A								
É. 11	1891,1	3,1	5,9		98,4	OUI	12,7	24,1		95,5	N/A								
A. 11	1934,8	7,4	14,4		96,0	N/A	22,2	43,0		92,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2080		0,58	1,21	14	85,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	141	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La charge moyenne pour la période de déphosphatation (en kg/d) dépasse l'exigence entraînant ainsi le non-respect de cette dernière. Les forts débits en septembre et octobre pourraient être la cause de cet état de fait.

Produit le 2012-03-19 14:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) (36600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Élie-d'Orford											
P.P. BOSSA-NOVA (privé)	10	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,82	2,55
P.P. DES ÉTANGS	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	38,22	25,48
P.P. HÔTEL DE VILLE	12	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,59	3,06
P.P. MIJARO (privé)	3	U	0	0	2	0	0		OUI	1,15	0,76
P.P. ST-MICHEL	32	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	11,97	8,15
TOTAL	157								5	59,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) - 36600-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4500 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1500	
DBO_5C (kg/d)	179	
MES (kg/d)	213	
Ptot (kg/d)	9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 42670	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1500	179	213	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-08-28 Date de l'avis de conformité : 1988-10-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SOREL-TRACY (50730-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 12:03)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-05 12:15)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Régie Richelieu-St-Laurent	1,00	100%	100%
Sorel-Tracy	1,00	100%	99%
Saint-Joseph-de-Sorel	1,00	100%	68%
Sainte-Anne-de-Sorel	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SOREL-TRACY - 50730-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	22751,4	115,9	2636,4	1	144,9	3296,1	2				1,0
11-02	20231,8	69,7	1409,4	2	150,4	3042,4	2				1,0
11-03	30522,5	52,8	1613,1	2	93,2	2845,4	2				1,0
11-04	35539,2	43,6	1550,9	2	77,9	2769,2	2				1,0
11-05	32228,8	50,4	1623,5	2	95,8	3087,9	2	0,90	29,55	1	1,0
11-06	26763,1	70,0	1873,8	2	96,6	2586,2	2	1,40	38,40	2	1,0
11-07	26824,8	52,8	1416,5	2	136,8	3669,3	2	1,90	51,41	2	1,0
11-08	29414,1	43,7	1284,2	2	99,8	2935,7	2	1,80	53,02	2	1,0
11-09	28281,3	48,8	1380,1	2	81,7	2310,7	2	1,75	49,50	2	1,0
11-10	27213,5	79,4	2161,4	2	199,3	5424,3	2	2,20	59,89	2	1,0
11-11	23866,3	75,0	1790,5	2	134,0	3197,7	2	1,99	47,61	1	1,0
11-12	23733,9	95,3	2261,3	2	150,6	3574,6	2				1,0
Année	27280,9	62,7	1711,6	23	118,3	3228,3	24	1,78	48,47	12	1,00
%calc	65,7		46,2						44,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	22751,4	4,7	106,0	3		N/A	5,3	121,1	4		N/A					N/A			N/A
11-02	20231,8	5,8	118,0	4		N/A	6,2	125,1	4		N/A					N/A			N/A
11-03	30522,5	7,7	235,6	4		N/A	6,7	205,4	4		N/A					N/A			N/A
11-04	35539,2	5,6	198,2	4		N/A	5,3	190,0	4		N/A					N/A			N/A
11-05	32228,8	4,7	150,5	4		N/A	6,4	207,0	4		N/A	0,28	7,74	2		P			N/A
11-06	26763,1	3,9	104,7	4		N/A	2,5	66,3	4		N/A	0,50	13,03	4		P	3	4	P1
11-07	26824,8	3,8	101,6	4		N/A	6,1	163,6	4		N/A	0,60	16,32	4		P	2	4	P1
11-08	29414,1	4,6	135,1	4		N/A	5,2	152,0	4		N/A	0,60	16,66	5		P	20	4	P1
11-09	28281,3	3,6	102,6	4		N/A	2,8	80,1	4		N/A	0,50	13,16	4		P	9	4	P1
11-10	27213,5	4,1	112,8	4		N/A	2,6	72,1	4		N/A	0,40	11,21	4		P			N/A
11-11	23866,3	4,1	98,1	4		N/A	2,2	53,0	4		N/A	0,37	8,99	2		P			N/A
11-12	23733,9	9,1	216,1	4		N/A	4,8	114,7	4		N/A					N/A			N/A
Année	27280,9	5,1	139,9	47	91,8	OUI	4,7	129,2	48	96,0	N/A								
H. 11	24501,9	6,3	153,2		91,0	OUI	6,1	150,5		95,3	N/A								
P. 11	31510,4	4,8	151,1		91,2	N/A	4,9	154,4		95,2	N/A								
É. 11	28173,4	4,0	113,1		93,4	OUI	4,7	131,9		95,9	N/A								
A. 11	24937,9	5,7	142,3		91,7	N/A	3,2	79,9		97,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			27272,5		0,46	12,44	25	74,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 6 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-05 12:03

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Régie Richelieu-St-Laurent											
Dév. 01	1	UPF	12	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 02	0,09	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
Dév. 03	0,09	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
Dév. 04	1	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 05	1	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 06	1	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 07	6	UPF	10	0	0	0	0		OUI	1,59	1,06
P.P. 01 (SAINT-JOSEPH)	9	UPF	1	2	1	0	0		OUI	2,38	1,59
P.P. 08 (SOREL)	83	U	0	0	0	0	0		OUI	21,95	14,63
P.P. 09 (SOREL)	13	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	3,44	2,29
Rég. DR-1 (SOREL)	1	UPF	20	1	0	1	0		OUI	0,26	0,18
Rég. DR-2 (SOREL)	4	UPF	26	1	0	1	0		OUI	1,06	0,71
Rég. DR-3 (SOREL)	2	UPF	23	0	0	0	0		OUI	0,53	0,35
Rég. DR-4A (SOREL)	0,54	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,14	0,10
Rég. DR-5 (SOREL)	13	UPF	26	1	0	0	0		OUI	3,44	2,29
Secteur Sorel-Tracy											
Dév. 08 VICTORIA-PARADIS	0,34	UPF	16	1	0	1	0		OUI	0,09	0,06
Dév. 09 MORGAN-CREPEAU	1	UPF	15	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 10 GUEVREMONT-NADEAU	3	UPF	26	2	0	0	0		OUI	0,79	0,53
Dév. 11 JOGUE-CONTESSE	0,07	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Dév. 13 SAINT-JACQUES	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 14 VANDAL	1	UPF	18	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 01 LE MARINIER	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 02 BORD DE L'EAU	1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 03 GUILBEAULT	1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 04 CAISSE	0,05	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. 05 AUBER	1,65	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,44	0,29
P.P. 06 CODLING	0,17	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. 07 PARC REGARD	0,06	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. 08 CARIGNAN-LAMBERT	0,39	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. 09 FARLY	0,13	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 10 LAFLEUR	0,27	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. 11 RANG NORD	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 12 POT-AU-BEURRE	0,23	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 13 BIBEAU	0,22	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 14 FISET-SAINT-ROBERT	0,008	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 15 CHALIFOUX	4	U	0	0	1	0	0		OUI	1,06	0,71
P.P. 17	1	UPF	24	2	5	1	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 18	7	UPF	23	2	0	0	0		OUI	1,85	1,23
P.P. 19 NORD	1	UPF	20	1	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 19 OUEST	10,79	UPF	22	1	0	0	0		OUI	2,85	1,90
P.P. 19 SUD	3	UPF	24	1	0	0	0		OUI	0,79	0,53
P.P. 20	1	UPF	21	7	1	0	8		NON	0,26	0,18
P.P. 21 BOULEVARD DE TRACY	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 22	2	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 22 GARAGE MUNICIPAL	17,67	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,67	3,12
P.P. 24	2	UPF	26	3	0	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 25	3	UPF	24	6	4	2	0		OUI	0,79	0,53
P.P. 26 LÉA-AUDET	0,08	U	1	0	0	0	0		NON	0,02	0,01
P.P. 27 DES SAULES	0,03	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. 28 LUDGER SIMARD	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. R-1 750 mm	1	UPF	16	0	0	1	0		OUI	0,26	0,18
Rég. R-2 900 mm	4	UPF	17	0	0	0	0		OUI	1,06	0,71

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-Sorel											
Rég. DR-01	2	UPFC6	19	0	0	1	0	15	NON	0,53	0,35
Rég. DR-02	2,26	UPF	13	0	1	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. DR-03	2	UPF	18	1	0	2	0		OUI	0,53	0,35
Secteur Sainte-Anne-de-Sorel											
P.P. 02	3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,79	0,48
P.P. 03	2,26	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,60	0,37
P.P. 05	1,42	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,38	0,23
P.P. MÉNARD	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,32	0,81
TOTAL	226,878								59	60,00	39,83
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non respect des exigences au P.P. 20, au P.P. 26 Léa- Audet (secteur Sorel-Tracy) ainsi qu'au DR-01 (secteur Saint-Joseph-de-Sorel) explique la note de 99% attribuée au respect des exigences. Le délai de transmission du rapport d'octobre pour le secteur de Sainte-Anne-de-Sorel cause la réduction de 3% de la note du secteur.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SOREL-TRACY - 50730-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 47342 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	41500	
DBO_5C (kg/d)	3708	1264
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	108	16
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 912000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
41500	3708		108	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1112	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	830	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	1038	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	42	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-05 12:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST (46045-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 17:09)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-22 11:58)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Stanbridge East	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST - 46045-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	31,2	73,7	2,3	1	32,1	1,0	1	4,49	0,14	1	1,0
11-02	24,3	148,1	3,6	1	45,3	1,1	1	6,60	0,16	1	1,0
11-03	56,4	56,7	3,2	1	10,6	0,6	1	2,30	0,13	1	1,0
11-04	80,4	26,1	2,1	1	16,2	1,3	1	1,50	0,12	1	1,0
11-05	90,4	32,1	2,9	1	13,3	1,2	1	1,70	0,15	1	1,0
11-06	35,7	168,1	6,0	1	39,2	1,4	1				1,0
11-07	26,4	132,6	3,5	1	34,1	0,9	1	6,40	0,17	1	1,0
11-08	30,4	115,1	3,5	1	29,6	0,9	1	7,24	0,22	1	1,0
11-09	35,3	59,5	2,1	1	36,8	1,3	1	3,68	0,13	1	1,0
11-10	32,3	65,0	2,1	1	31,0	1,0	1	4,95	0,16	1	1,0
11-11	26,0	15,4	0,4	1	19,2	0,5	1	3,08	0,08	1	1,0
11-12	28,6	21,0	0,6	1	17,5	0,5	1	3,15	0,09	1	1,0
Année	41,5	65,1	2,7	12	24,1	1,0	12	3,37	0,14	11	1,00
%calc	41,5		13,5						19,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	31,2	6,4	0,2	1		N/A	32,1	1,0	1		N/A	1,30	0,04	1	71,4	P	10	1	P1
11-02	24,3	4,1	0,1	1		N/A	32,9	0,8	1		N/A	1,60	0,04	1	75,0	P	10	1	P1
11-03	56,4	1,8	0,1	1		N/A	8,9	0,5	1		N/A	0,40	0,02	1	84,6	P	10	1	P1
11-04	80,4	3,7	0,3	1		N/A	6,2	0,5	1		N/A	1,70	0,14	1	0,0	P	20	1	P1
11-05	90,4	2,2	0,2	1		N/A	4,4	0,4	1		N/A	0,20	0,02	1	86,7	P	10	1	P1
11-06	35,7	8,4	0,3	1		N/A	14,0	0,5	1		N/A	0,80	0,03	1		P	10	1	P1
11-07	26,4	7,6	0,2	1		N/A	18,9	0,5	1		N/A	1,10	0,03	1	82,4	P	10	1	P1
11-08	30,4	3,3	0,1	1		N/A	6,6	0,2	1		N/A	1,00	0,03	1	86,4	P	20	1	P1
11-09	35,3	5,7	0,2	1		N/A	8,5	0,3	1		N/A	0,80	0,03	1	76,9	P	10	1	P1
11-10	32,3	3,1	0,1	1		N/A	9,3	0,3	1		N/A	0,60	0,02	1	87,5	P	10	1	P1
11-11	26,0	3,8	0,1	1		N/A	15,4	0,4	1		N/A	0,80	0,02	1	75,0	P			P1
11-12	28,6	3,5	0,1	1		N/A	38,5	1,1	1		N/A	1,40	0,04	1	55,6	P			P1
Année	41,5	4,8	0,2	12	92,6	OUI	12,0	0,5	12	50,0	R								
H. 11	37,3	2,7	0,1		96,3	OUI	21,4	0,8		20,0	OUI								
P. 11	68,8	4,4	0,3		88,9	OUI	7,3	0,5		50,0	OUI								
É. 11	30,7	6,5	0,2		92,6	OUI	9,8	0,3		70,0	OUI								
A. 11	29,0	3,4	0,1		96,3	OUI	20,7	0,6		40,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			41,5		0,96	0,04	12	71,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 11 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,58	38,67	23,33	1,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: À l'affluent et à l'effluent, l'absence de quelques données cause une réduction de 1 % à la note du programme de suivi et cinq retards de transmission des relevés mensuels causent une autre réduction de 17 %. Les débits inscrits sont ceux de l'effluent.

Produit le 2012-02-27 17:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST (46045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stanbridge East											
P.P. RICEBURG	10	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	10								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission pour cinq rapports mensuels cause une réduction de 17 % à la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST - 46045-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	100 20 0,73 	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Interception et traitement des eaux du secteur central de la municipalité.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
100	20		0,73	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,4	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-22 11:52

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) (37440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 09:13)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 09:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beebe-Plain	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) - 37440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	168,0	51,8	8,7	3	79,8	13,4	3	3,30	0,56	3	1,0
11-02	151,0										1,0
11-03	264,0										1,0
11-04	643,9										1,0
11-05	432,9										1,0
11-06	215,4										1,0
11-07	250,2	46,8	11,7	3	93,9	23,5	3	3,20	0,80	3	1,0
11-08	241,4										1,0
11-09	330,2										1,0
11-10	413,4										1,0
11-11	202,2										1,0
11-12	188,3										1,0
Année	291,7	35,0	10,2	6	63,1	18,4	6	2,33	0,68	6	1,00
%calc	58,5		19,2			31,7			32,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	168,0	2,4	0,4	1		N/A	8,9	1,5	1		N/A	0,40	0,07	1	87,5	P			N/A
11-02	151,0	2,0	0,3	1		N/A	14,6	2,2	1		N/A	0,50	0,08	1		P			N/A
11-03	264,0	2,3	0,6	1		N/A	9,5	2,5	1		N/A	0,30	0,09	1		P			N/A
11-04	643,9	3,3	2,1	1		N/A	19,3	12,4	1		N/A	0,70	0,48	1		P			N/A
11-05	432,9	3,5	1,5	1		N/A	15,2	6,6	1		N/A	0,50	0,22	1		P			N/A
11-06	215,4	2,8	0,6	1		N/A	6,5	1,4	1		N/A	0,50	0,11	1		P	360	1	P1
11-07	250,2	2,0	0,5	1		N/A	4,4	1,1	1		N/A	0,30	0,07	1	91,2	P	150	1	P1
11-08	241,4	2,1	0,5	1		N/A	4,1	1,0	1		N/A					P	64	1	P1
11-09	330,2	2,4	0,8	1		N/A	2,4	0,8	1		N/A	0,50	0,15	1		P	36	1	P1
11-10	413,4	2,2	0,9	1		N/A	3,4	1,4	1		N/A	0,30	0,14	1		P			N/A
11-11	202,2	2,0	0,4	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A	0,30	0,06	1		P			N/A
11-12	188,3	2,1	0,4	1		N/A	3,2	0,6	1		N/A	0,30	0,06	1		P			N/A
Année	291,7	2,7	0,8	12	92,2	OUI	9,3	2,7	12	85,3	N/A								
H. 11	194,3	2,1	0,4		96,1	OUI	10,8	2,1		88,6	N/A								
P. 11	430,7	3,3	1,4		86,3	N/A	15,8	6,8		63,0	N/A								
É. 11	273,9	2,2	0,6		94,1	OUI	3,7	1,0		94,6	N/A								
A. 11	268,0	2,2	0,6		94,1	N/A	3,4	0,9		95,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			291,7		0,48	0,14	11	79,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 106 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Débit d'eaux parasites très important au printemps.

Produit le 2012-02-24 09:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) (37440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beebe-Plain											
Dév. STATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	36,39	24,26
P.P. JUNCTION	25,9	U	0	0	1	0	0		OUI	9,42	6,28
P.P. WOODSIDE	1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,36	0,24
Rég. PRINCIPAL-JONCTION	38	UPF	8	1	0	0	0		OUI	13,83	9,22
TOTAL	164,9								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) - 37440-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1094 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	499	
DBO_5C (kg/d)	53	
MES (kg/d)	58	
Ptot (kg/d)	2,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 12965	Type d'aérateurs : Fond

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
499	53	58	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-05-26 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 09:41

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (FITCHBAY) (45025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 10:31)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 09:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (FITCHBAY) - 45025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	73,5										1,0
11-02	83,6	40,7	3,4	3	38,3	3,2	3	1,70	0,14	3	1,0
11-03	104,4										1,0
11-04	166,1										1,0
11-05	117,0										1,0
11-06	79,8										1,0
11-07	84,8										1,0
11-08	109,9	96,5	10,6	3	38,2	4,2	3	3,46	0,38	3	1,0
11-09	127,9										1,0
11-10	109,3										1,0
11-11	75,1										1,0
11-12	79,3										1,0
Année	100,9	69,4	7,0	6	36,7	3,7	6	2,58	0,26	6	1,00
%calc	197,8		100,0			46,2			86,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	73,5	2,7	0,2	1		N/A	19,0	1,4	1		N/A	0,70	0,05	1		P			N/A
11-02	83,6	2,4	0,2	1		N/A					N/A	1,20	0,10	1	28,6	P			N/A
11-03	104,4	1,9	0,2	1		N/A	10,5	1,1	1		N/A	0,50	0,05	1		P			N/A
11-04	166,1	11,4	1,9	1		N/A	30,1	5,0	1		N/A	1,30	0,22	1		P			N/A
11-05	117,0	1,7	0,2	1		N/A	13,7	1,6	1		N/A	0,90	0,11	1		P			N/A
11-06	79,8	1,3	0,1	1		N/A	5,0	0,4	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-07	84,8	1,2	0,1	1		N/A	3,5	0,3	1		N/A	0,10	0,01	1		P	20	1	P1
11-08	109,9	10,9	1,2	1		N/A	5,5	0,6	1		N/A	0,50	0,05	1	86,8	P	20	1	P1
11-09	127,9	1,6	0,2	1		N/A	1,6	0,2	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-10	109,3	1,8	0,2	1		N/A	4,6	0,5	1		N/A	0,30	0,03	1		P			N/A
11-11	75,1	1,3	0,1	1		N/A	2,7	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
11-12	79,3	2,5	0,2	1		N/A	2,5	0,2	1		N/A	0,50	0,04	1		P			N/A
Année	100,9	4,0	0,4	12	94,3	OUI	9,9	1,0	11	73,0	N/A								
H. 11	87,2	2,3	0,2		97,1	OUI	14,9	1,3		64,9	N/A								
P. 11	121,0	5,8	0,7		90,0	N/A	19,0	2,3		37,8	N/A								
É. 11	107,5	4,7	0,5		92,9	OUI	3,7	0,4		89,2	N/A								
A. 11	87,9	2,3	0,2		97,1	N/A	3,4	0,3		91,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			100,9		0,59	0,06	12	76,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 14 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit utilisées en remplacement des débits journaliers pour le calcul des charges.

Produit le 2012-02-28 10:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (FITCHBAY) - 45025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 126 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	51	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	8	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1360	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
51	7	8	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,1	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 09:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (GEORGEVILLE) (45025-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 10:32)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 09:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (GEORGEVILLE) - 45025-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	33,5										1,0
11-02	35,6	30,9	1,1	3	30,9	1,1	3	2,50	0,09	3	1,0
11-03	64,4										1,0
11-04	113,5										1,0
11-05	97,0										1,0
11-06	51,9										1,0
11-07	65,1	49,2	3,2	3	47,6	3,1	3	5,80	0,38	3	1,0
11-08	83,8										1,0
11-09	83,9										1,0
11-10	67,0										1,0
11-11	35,8										1,0
11-12	49,0										1,0
Année	65,0	32,3	2,1	6	32,3	2,1	6	3,54	0,23	6	1,00
%calc	115,0		18,6			15,6			46,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	33,5	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
11-02	35,6	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1	100,0	P	10	1	N/A
11-03	64,4	3,1	0,2	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
11-04	113,5	2,6	0,3	1		N/A	2,6	0,3	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
11-05	97,0	2,1	0,2	1		N/A	2,1	0,2	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-06	51,9	1,9	0,1	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-07	65,1	1,5	0,1	1		N/A	1,5	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1	100,0	P	10	1	P1
11-08	83,8	20,3	1,7	1		N/A	3,6	0,3	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-09	83,9	1,2	0,1	1		N/A	3,6	0,3	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	P1
11-10	67,0	3,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,10	0,01	1		P	10	1	P1
11-11	35,8	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
11-12	49,0	2,0	0,1	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	10	1	N/A
Année	65	4,6	0,3	12	85,7	OUI	3,1	0,2	12	90,5	N/A								
H. 11	44,5	2,2	0,1		95,2	OUI	2,2	0,1		95,2	N/A								
P. 11	87,5	2,3	0,2		90,5	N/A	2,3	0,2		90,5	N/A								
É. 11	77,6	7,7	0,6		71,4	OUI	2,6	0,2		90,5	N/A								
A. 11	50,6	2,0	0,1		95,2	N/A	2,0	0,1		95,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			65		0,00	0,00	12	100,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	10	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit utilisées en remplacement des débits journaliers pour le calcul des charges.

Produit le 2012-02-28 10:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (GEORGEVILLE) - 45025-2
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 225 Date mise opération : 2001-03-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	56,5	
DBO_5C (kg/d)	11,3	
MES (kg/d)	13,5	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Filtres à la sortie des étangs.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1637	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
56,5	11,3	13,5	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-07-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,02	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) (37380-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 09:40)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 09:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rock-Island	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) - 37380-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1241,5	89,9	111,6	1	119,5	148,4	4	1,40	1,72	1	1,0
11-02	1034,3	120,3	124,4	1	126,4	130,7	4	2,20	2,28	1	1,0
11-03	1836,3	32,2	59,1	1	96,2	176,6	5	1,20	2,17	1	1,0
11-04	2282,1	15,6	35,7	1	54,6	124,6	4	1,00	2,23	1	1,0
11-05	2244,2	29,7	66,7	1	35,0	78,6	4	0,80	1,73	1	1,0
11-06	1337,5	34,4	46,0	1	77,4	103,5	3	2,39	3,20	1	1,0
11-07	888,4	67,4	59,9	1	101,2	89,9	3	3,40	3,05	1	1,0
11-08	878,2	70,3	61,7	1	80,1	70,3	4	2,35	2,06	1	1,0
11-09	1365,8	21,1	28,8	1	44,7	61,0	4	0,42	0,58	1	1,0
11-10	1531,5	31,4	48,1	1	49,4	75,7	4	1,57	2,41	1	1,0
11-11	1115,7	52,3	58,3	1	72,7	81,1	5	1,60	1,79	1	1,0
11-12	1268,5	35,4	44,9	1	81,0	102,8	3	1,51	1,91	1	1,0
Année	1418,7	43,8	62,1	12	74,0	105,0	47	1,47	2,09	12	1,00
%calc	93,6		28,0			47,3			38,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1241,5	2,0	2,5	1	97,8	OUI	4,4	5,5	4	96,3	OUI	0,50	0,61	1	64,5	P			N/A
11-02	1034,3	6,0	6,2	1	95,0	OUI	8,2	8,5	4	93,5	OUI	0,60	0,62	1	72,8	P			N/A
11-03	1836,3	1,1	2,0	1	96,6	OUI	7,7	14,2	5	92,0	OUI	0,20	0,30	1	86,2	P			N/A
11-04	2282,1	2,0	4,5	1	87,4	OUI	7,4	16,8	4	86,5	OUI	0,30	0,67	1	70,0	P			N/A
11-05	2244,2	2,2	4,9	1	92,7	OUI	7,6	17,0	4	78,4	OUI	0,30	0,74	1	57,2	P			N/A
11-06	1337,5	1,9	2,6	1	94,3	OUI	4,2	5,6	3	94,6	OUI	0,30	0,38	1	88,1	P			N/A
11-07	888,4	2,5	2,2	1	96,3	OUI	6,1	5,4	3	94,0	OUI	0,40	0,33	1	89,2	P			N/A
11-08	878,2	1,7	1,5	1	97,6	OUI	8,8	7,7	4	89,0	OUI	0,70	0,61	1	70,4	P			N/A
11-09	1365,8	2,8	3,8	1	86,8	OUI	5,3	7,3	4	88,0	OUI	0,40	0,58	1	0,0	P			N/A
11-10	1531,5	2,2	3,4	1	92,9	OUI	5,9	9,1	4	88,0	OUI	0,80	1,20	1	50,2	P			N/A
11-11	1115,7	2,7	3,0	1	94,9	OUI	5,5	6,1	5	92,5	OUI	0,40	0,45	1	74,9	P			N/A
11-12	1268,5	1,7	2,2	1	95,1	OUI	6,4	8,1	3	92,1	OUI	0,40	0,56	1	70,7	P			N/A
Année	1418,7	2,3	3,2	12	94,8	OUI	6,6	9,3	47	91,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			1418,7		0,42	0,59	12	71,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,37	38,75	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: La non-conformité au programme de suivi, par l'absence d'une analyse en juin, juillet et décembre, explique la réduction de 2% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-02-24 09:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) (37380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rock-Island											
P.P. 01	18	UPFF4	0	0	2	0	0	0	OUI	6,07	4,04
P.P. 02	1	UPF	1	0	3	0	0		OUI	0,34	0,22
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	14	20	0	0	0		OUI	33,71	22,47
T.P. DU RÉGULATEUR	43	UPF	0	0	0	0	0		OUI	14,49	9,66
T.P. REGARD 1.01	16	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,39	3,60
TOTAL	178								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) - 37380-1
Boues activées (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2750 Date mise opération : 1982-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1515	
DBO_5C (kg/d)	222	
MES (kg/d)	222	
Ptot (kg/d)	5,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1515	222	222	5,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-05-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	45	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	45	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	1	80%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) (37420-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-24 09:16)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 09:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Stanstead-Plain	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) - 37420-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	587,9	73,1	43,0	3	95,9	56,4	3	2,40	1,44	3	1,0
11-02	535,1										1,0
11-03	905,8										1,0
11-04	1418,8										1,0
11-05	1446,9										1,0
11-06	889,3										1,0
11-07	593,9	65,5	38,9	3	101,7	60,4	3	2,70	1,61	3	1,0
11-08	594,4										1,0
11-09	798,1	57,9	46,2	3	86,7	69,2	3	2,16	1,72	3	1,0
11-10	905,9										1,0
11-11	590,1										1,0
11-12	666,5										1,0
Année	827,7	51,6	42,7	9	74,9	62,0	9	1,92	1,59	9	1,00
%calc	108,2		61,0			91,2			56,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	587,9	4,1	2,4	2		N/A	12,6	7,4	2		N/A	0,60	0,36	2	75,0	P			N/A
11-02	535,1	3,7	2,0	2		N/A	15,7	8,4	2		N/A	0,30	0,17	2		P			N/A
11-03	905,8	5,2	4,7	2		N/A	20,3	18,4	2		N/A	1,20	1,08	2		P			N/A
11-04	1418,8	4,5	6,4	1		N/A	18,1	25,7	1		N/A	0,50	0,78	2		P			N/A
11-05	1446,9	2,3	3,3	1		N/A	6,9	10,0	1		N/A	0,30	0,46	2		P			N/A
11-06	889,3	2,0	1,8	1		N/A	8,2	7,3	1		N/A	0,40	0,35	2		P	45	2	P1
11-07	593,9	2,0	1,2	2		N/A	4,0	2,4	2		N/A	0,30	0,18	2	88,8	P	104	2	P1
11-08	594,4	1,9	1,1	2		N/A	2,7	1,6	2		N/A	0,30	0,19	2		P	145	2	P1
11-09	798,1	2,1	1,7	2		N/A	9,6	7,7	2		N/A	0,30	0,26	2	84,9	P	520	2	P1
11-10	905,9	2,2	2,0	1		N/A	5,6	5,1	1		N/A	0,40	0,33	2		P			N/A
11-11	590,1	2,4	1,4	1		N/A	7,3	4,3	1		N/A	0,40	0,21	2		P			N/A
11-12	666,5	1,8	1,2	1		N/A	4,5	3,0	1		N/A	0,40	0,24	2		P			N/A
Année	827,7	2,9	2,4	18	94,4	OUI	10,1	8,4	18	86,5	N/A								
H. 11	676,3	4,4	3,0		93,0	OUI	16,9	11,4		81,6	N/A								
P. 11	1251,7	3,0	3,8		91,1	N/A	11,4	14,3		76,9	N/A								
É. 11	662,1	2,0	1,3		97,0	OUI	5,9	3,9		93,7	N/A								
A. 11	720,8	2,1	1,5		96,5	N/A	5,7	4,1		93,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			827,7		0,46	0,38	24	76,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 137 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-02-24 09:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) (37420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stanstead-Plain											
T.P. REGARD No 2	100	UPF	14	1	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) - 37420-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1040 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	765	
DBO_5C (kg/d)	70	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21190	Type d'aérateurs : Fond

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
765	70	68	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-06-07 Date de l'avis de conformité : 1988-05-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,8	1	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-23 09:41

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE (35140-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-23 14:05)	**47%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-16 10:13)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
stoke	0,95	84%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE - 35140-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	28,8	107,6	3,1	3	38,2	1,1	3	4,50	0,13	3	1,0
11-02	31,5										1,0
11-03	37,2										1,0
11-04	38,4										1,0
11-05	40,1										1,0
11-06	33,8										1,0
11-07	28,6	209,8	6,0	3	80,4	2,3	3	7,34	0,21	3	1,0
11-08	30,4										1,0
11-09	34,1										1,0
11-10	34,3										1,0
11-11	32,2										1,0
11-12	35,9										1,0
Année	33,8	133,1	4,5	6	50,3	1,7	6	5,03	0,17	6	1,00
%calc	82,4		50,0			16,7			50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	28,8	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A					N/A	1100	1	P1
11-02	31,5	12,7	0,4	1		N/A	12,7	0,4	1		N/A					N/A	20000	1	P1
11-03	37,2	2,7	0,1	1		N/A	5,4	0,2	1		N/A					N/A	2500	1	P1
11-04	38,4	5,2	0,2	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A					N/A	35000	1	P1
11-05	40,1	7,5	0,3	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A	2,14	0,09	1		P	210000	1	P1
11-06	33,8	3,0	0,1	1		N/A	14,8	0,5	1		N/A	2,10	0,07	1		P	51000	1	P1
11-07	28,6	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A	2,40	0,07	1		P	53000	1	P1
11-08	30,4	3,3	0,1	1		N/A	3,3	0,1	1		N/A	2,00	0,06	1		P	16000	1	P1
11-09	34,1	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	1,50	0,05	1		P	73	1	P1
11-10	34,3	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	2,00	0,07	1		P	170	1	P1
11-11	32,2	3,1	0,1	1		N/A	34,2	1,1	1		N/A					P	170	1	P1
11-12	35,9	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A					N/A	1000	1	P1
Année	33,8	5,9	0,2	12	95,6	OUI	8,9	0,3	12	82,4	OUI								
H. 11	32,5	6,2	0,2		95,6	OUI	6,2	0,2		88,2	OUI								
P. 11	37,4	5,3	0,2		95,6	OUI	8,0	0,3		82,4	OUI								
É. 11	31,0	3,2	0,1		97,8	OUI	3,2	0,1		94,1	OUI								
A. 11	34,1	2,9	0,1		97,8	OUI	11,7	0,4		76,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			33,9		2,06	0,07	6	58,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 12-31	4271	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	26,67		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,55	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence de rejet du Ptot n'est pas respectée pour une autre année. Aucune chaux n'est ajoutée aux champs de roseaux. À l'effluent, une donnée non conforme de Ptot et le retard de 4 rapports mensuels entraînent une réduction de 14% à la note du suivi. Le facteur de correction, appliqué à la note du suivi, a été réduit de 45% en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de l'absence de vidange des boues des fosses et de l'absence de débits quotidiens à l'affluent et de données météo.

Produit le 2012-02-23 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE (35140-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur stoke											
P.P. PRINCIPAL	84	U	0	0	0	0	0		OUI	57,50	26,67
TOTAL	84								1	57,50	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: : L'absence de quelques données et les retards de transmission de plusieurs rapports causent une réduction de 16 % à la note sur l'exécution du programme de suivi. Une pénalité de 5 % (facteur de correction) a été appliquée à cette note en raison de l'absence d'un suivi quotidien au PP PRINCIPAL.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE - 35140-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 170 Date mise opération : 1993-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	41	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	10,2	
Ptot (kg/d)	0,34	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 4 marais HSS(horizontal sous la surface) + marais naturel		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
41	9	10,2	0,34	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-16 Date de l'avis de conformité : 1999-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 300000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM (20560-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 14:13)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Stoneham-et-Tewkesbury	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM - 20560-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	693,9	265,3	184,1	3	268,2	186,1	3	5,61	3,89	3	1,0
11-02	642,8										1,0
11-03	738,3	120,5	89,0	15	264,8	195,5	15	5,65	4,17	15	1,0
11-04	827,2										1,0
11-05	806,3										1,0
11-06	618,8										1,0
11-07	540,4	143,4	77,5	3	185,6	100,3	3	4,10	2,20	3	1,0
11-08	637,2										1,0
11-09	646,8	70,5	45,6	3	145,0	93,8	3	2,00	1,28	3	1,0
11-10	571,2										1,0
11-11	551,4										1,0
11-12	701,7										1,0
Année	664,7	141,4	94,0	24	255,3	169,7	24	5,31	3,53	24	1,00
%calc	47,9		42,0			63,1			39,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	693,9	4,6	3,2	2		N/A	10,4	7,2	2		N/A	0,50	0,33	2	91,5	P	106	2	N/A
11-02	642,8	5,9	3,8	2		N/A	11,8	7,6	2		N/A	0,70	0,43	2		P	61	2	N/A
11-03	738,3	4,3	3,2	3		N/A	18,7	13,8	3		N/A	1,00	0,77	3	81,5	P	160	3	N/A
11-04	827,2	3,6	3,0	1		N/A	6,4	5,3	1		N/A	0,40	0,31	2		P	2	2	N/A
11-05	806,3	4,6	3,7	1		N/A	7,9	6,4	1		N/A	0,30	0,28	2		P	3	2	P1
11-06	618,8	11,0	6,8	1		N/A	21,8	13,5	1		N/A	0,90	0,57	2		P	49	2	P1
11-07	540,4	8,1	4,4	2		N/A	24,8	13,4	2		N/A	0,60	0,34	2	84,5	P	144	2	P1
11-08	637,2	2,8	1,8	2		N/A	13,5	8,6	2		N/A	0,50	0,35	2		P	295	2	P1
11-09	646,8	3,4	2,2	2		N/A	21,6	14,0	2		N/A	1,40	0,92	2	28,1	P	246	2	P1
11-10	571,2	4,9	2,8	1		N/A	12,6	7,2	1		N/A	0,50	0,30	2		P	40	2	P1
11-11	551,4	4,2	2,3	1		N/A	6,2	3,4	1		N/A	0,60	0,31	2		P	27	2	N/A
11-12	701,7	3,7	2,6	1		N/A	13,8	9,7	1		N/A	0,60	0,44	2		P	16	2	N/A
Année	664,7	5,0	3,3	19	96,5	OUI	13,8	9,2	19	94,6	N/A								
H. 11	691,7	4,9	3,4		96,4	OUI	13,7	9,5		94,4	N/A								
P. 11	750,8	6,0	4,5		95,2	N/A	11,2	8,4		95,1	N/A								
É. 11	608,1	4,6	2,8		97,0	OUI	19,7	12,0		92,9	N/A								
A. 11	608,1	4,3	2,6		97,2	N/A	11,2	6,8		96,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			664,7		0,68	0,45	25	87,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 63 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note un dépassement de la valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent de juin et s'expliquant en partie par le résultat plus élevé de la mesure du pH pour ce mois comparativement aux années précédentes.

Produit le 2012-02-20 14:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM (20560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stoneham-et-Tewkesbury											
P.P. PRINCIPALE No 01	100	UPFC6	0	0	5	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM - 20560-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3780 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1633	489
DBO_5C (kg/d)	259	70
MES (kg/d)	311	84
Ptot (kg/d)	10,4	2,8
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: CENTRE DE SKI; Exigences basées sur une pondération été-hiver.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 58128	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1388	224	269	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	52	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-25 14:12

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STORNOWAY (30105-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 16:13)	**100%**	**64%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-20 09:25)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STORNOWAY - 30105-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	34,8										1,0
11-02	59,2	99,7	5,9	2	130,1	7,7	2	3,72	0,22	2	1,0
11-03	67,3										1,0
11-04	126,1										1,0
11-05	28,0										1,0
11-06	56,4										0,5
11-07	50,5										1,0
11-08	43,6	135,3	5,9	2	236,2	10,3	2	5,50	0,24	2	1,0
11-09	136,5										1,0
11-10	45,2										1,0
11-11	28,1										1,0
11-12	88,0										1,0
Année	63,6	92,8	5,9	4	141,5	9,0	4	3,62	0,23	4	0,96
%calc	51,7		34,7			50,0			38,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					P			P1
11-02						N/A					N/A					P			P1
11-03						N/A					N/A					P			P1
11-04						N/A					N/A					P			P1
11-05						N/A					N/A					P			P1
11-06	Vidange	10,6		2		N/A	16,0		2		N/A	0,40		2		P	54222	2	P1
11-07						N/A					N/A					P			P1
11-08						N/A					N/A					P			P1
11-09						N/A					N/A					P			P1
11-10						N/A					N/A					P			P1
11-11						N/A					N/A					P			P1
11-12						N/A					N/A					P			P1
Année	63,6	9,4	0,6	2	89,8	(OUI)	14,2	0,9	2	90,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			63,6		0,31	0,02	2	91,3	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 54222 2 (NON)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une seule vidange a eu lieu en 2011, soit du 2 juin au 23 juin. Un facteur d'exploitation 0,5 a été appliqué en juin en raison de la fin tardive de la vidange printanière. La vidange doit se terminer avant le 15 juin. L'exigence de rejet concernant le dénombrement des coliformes fécaux a été dépassée. Notons que cette exigence n'a pas été respectée en 2006, 2007 et 2010.

Produit le 2012-03-21 16:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STORNOWAY - 30105-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 1992-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	123	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse à la sortie du dernier étang		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 30000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
123	17	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,12	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-20 09:25

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD (26150-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:28)	**87%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 16:13)	**92%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Stratford	1,00	92%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD - 26150-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	264,8	47,6	12,6	3	55,9	14,8	3	1,50	0,40	3	1,0
11-02	185,1										1,0
11-03	459,5										1,0
11-04	606,6										1,0
11-05	482,3										1,0
11-06	679,0										1,0
11-07	697,1	35,7	24,9	3	66,4	46,3	3	1,52	1,06	3	1,0
11-08	846,2										1,0
11-09	742,1										1,0
11-10	545,6										1,0
11-11	573,5										1,0
11-12	401,7										1,0
Année	540,3	34,8	18,8	6	56,6	30,6	6	1,35	0,73	6	1,00
%calc	263,6		85,5			122,4			91,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	264,8	4,2	1,1	1		N/A	23,0	6,1	1		N/A	0,90	0,23	1	42,5	P			N/A
11-02	185,1	6,5	1,2	1		N/A	19,4	3,6	1		N/A	0,60	0,12	1		P			N/A
11-03	459,5	5,7	2,6	1		N/A	12,4	5,7	1		N/A	0,70	0,34	1		P			N/A
11-04	606,6	4,0	2,4	1		N/A	11,2	6,8	1		N/A	0,20	0,12	1		P			N/A
11-05	482,3	2,5	1,2	1		N/A	16,8	8,1	1		N/A	0,40	0,19	1		P			N/A
11-06	679,0	1,6	1,1	1		N/A	10,0	6,8	1		N/A	0,20	0,11	1		P	80	1	P1
11-07	697,1	4,3	3,0	1		N/A	17,2	12,0	1		N/A	0,30	0,23	1	78,3	P	730	1	P1
11-08	846,2	2,0	1,7	1		N/A	5,1	4,3	1		N/A	0,30	0,26	1		P	820	1	P1
11-09	742,1	2,4	1,8	1		N/A	8,4	6,2	1		N/A	0,60	0,44	1		P	1600	1	P1
11-10	545,6	2,0	1,1	1		N/A	2,9	1,6	1		N/A	0,30	0,16	1		P			N/A
11-11	573,5	2,4	1,4	1		N/A	9,8	5,6	1		N/A	0,40	0,21	1		P			N/A
11-12	401,7	2,7	1,1	1		N/A	10,7	4,3	1		N/A	0,40	0,16	1		P			N/A
Année	540,3	3,0	1,6	12	91,5	OUI	10,9	5,9	12	80,7	N/A								
H. 11	303,1	5,3	1,6		91,5	OUI	16,8	5,1		83,3	N/A								
P. 11	589,3	2,7	1,6		91,5	N/A	12,2	7,2		76,5	N/A								
É. 11	761,8	2,9	2,2		88,3	OUI	9,8	7,5		75,5	N/A								
A. 11	506,9	2,4	1,2		93,6	N/A	7,5	3,8		87,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			540,3		0,39	0,21	12	71,2	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 526 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	12,50	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation du débit est observée sans raison apparente. Les débits mesurés représentent 264% du débit de conception. Ces forts débits ont entraîné le non-respect de l'exigence de Ptot en charge. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de la réalisation d'échantillonnage d'affluent en temps de pluie.

Produit le 2012-03-28 15:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD (26150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stratford											
P.P. HEBERT	100	UPF	2	0	6	0	0		OUI	31,58	17,54
T.P. R-6 (GARAGE MUNICIPAL)	90	UPF	1	0	0	0	0		OUI	26,64	15,79
TOTAL	190								2	58,22	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD - 26150-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 410 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	205	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5826	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
205	22	25	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,2	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (46055-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 14:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
sutton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON - 46055-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1114,8	35,3	39,4	3	40,5	45,1	3	2,20	2,44	2	1,0
11-02	1092,5										1,0
11-03	1499,8										1,0
11-04	1719,6										1,0
11-05	1594,8										1,0
11-06	948,1										1,0
11-07	919,1	40,1	36,9	3	47,4	43,6	3	4,20	3,84	3	1,0
11-08	1086,4										1,0
11-09	1119,5	29,5	33,0	3	57,5	64,4	3	2,64	2,96	3	1,0
11-10	1216,9										1,0
11-11	874,2										1,0
11-12	1100,5										1,0
Année	1190,5	30,6	36,4	9	42,8	51,0	9	2,65	3,16	8	1,00
%calc	81,1		13,9			20,5			39,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1114,8	7,1	7,9	2		N/A	10,1	11,3	2		N/A	0,80	0,85	2	65,2	P			N/A
11-02	1092,5	6,2	6,8	2		N/A	20,0	21,8	2		N/A	0,80	0,91	2		P			N/A
11-03	1499,8	5,3	8,0	2		N/A	19,5	29,3	2		N/A	0,70	0,98	2		P			N/A
11-04	1719,6	2,3	3,9	1		N/A	14,5	24,9	1		N/A	0,30	0,44	2		P			N/A
11-05	1594,8	1,4	2,3	1		N/A	1,4	2,3	1		N/A	0,20	0,38	2		P	20	2	P1
11-06	948,1	1,9	1,8	1		N/A	12,4	11,8	1		N/A	0,30	0,29	2		P	10	2	P1
11-07	919,1	2,1	1,9	2		N/A	9,9	9,1	2		N/A	0,40	0,33	2	91,4	P	16	2	P1
11-08	1086,4	12,3	13,4	2		N/A	16,1	17,5	2		N/A	0,30	0,29	2		P	24	2	P1
11-09	1119,5	2,1	2,3	3		N/A	3,0	3,4	3		N/A	0,30	0,35	3	88,2	P	10	3	P1
11-10	1216,9	2,1	2,6	1		N/A	4,3	5,2	1		N/A	0,30	0,39	2		P	60	2	P1
11-11	874,2	2,1	1,8	1		N/A	19,2	16,8	1		N/A	0,30	0,27	2		P			N/A
11-12	1100,5	6,8	7,5	1		N/A	8,5	9,3	1		N/A	0,40	0,44	2		P			N/A
Année	1190,5	4,2	5,0	19	86,3	OUI	11,4	13,6	19	73,3	N/A								
H. 11	1235,7	6,2	7,6		79,1	OUI	16,8	20,8		59,2	N/A								
P. 11	1420,8	1,9	2,7		92,6	N/A	9,1	13,0		74,5	N/A								
É. 11	1041,7	5,7	5,9		83,8	OUI	9,6	10,0		80,4	N/A								
A. 11	1063,9	3,8	4,0		89,0	N/A	9,8	10,4		79,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1190,5		0,41	0,49	25	84,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 18 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2012-03-02 14:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (46055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sutton											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	3	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON - 46055-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3848 Date mise opération : 2001-02-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1468	
DBO_5C (kg/d)	262	50
MES (kg/d)	249	18
Ptot (kg/d)	8	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 40160	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,78		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1468	262	249	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-08-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	79	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	54	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) (46058-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-07 17:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-07 17:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sutton (Junction)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) - 46058-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	17,5										1,0
11-02	10,2	39,2	1,5	3	49,0	1,5	3	1,96	0,07	3	1,0
11-03	24,2										1,0
11-04	25,3										1,0
11-05	17,8										1,0
11-06	10,6										1,0
11-07	13,4										1,0
11-08	15,9	31,4	0,5	3	75,5	1,2	3	2,52	0,04	3	1,0
11-09	32,1										1,0
11-10	22,2										1,0
11-11	8,0										1,0
11-12	8,6										1,0
Année	17,1	58,5	1,0	6	76,0	1,3	6	2,92	0,05	6	1,00
%calc	73,7		26,3			28,9			33,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	17,5	11,4	0,2	1		N/A	17,1	0,3	1		N/A	1,70	0,03	1		P			N/A
11-02	10,2	0,0	0,1	1		N/A	0,0	0,1	1		N/A	0,98	0,03	1	57,1	P			N/A
11-03	24,2	0,0	0,0	1		N/A	16,5	0,4	1		N/A	0,40	0,01	1		P			N/A
11-04	25,3	11,9	0,3	1		N/A	11,9	0,3	1		N/A	0,80	0,02	1		P			N/A
11-05	17,8	11,2	0,2	1		N/A	22,5	0,4	1		N/A	1,10	0,02	1		P	220000	1	P1
11-06	10,6	0,0	0,0	1		N/A	9,4	0,1	1		N/A	0,90	0,01	1		P	20	1	P1
11-07	13,4	0,0	0,0	1		N/A	7,5	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	80	1	P1
11-08	15,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1	100,0	P	220	1	P1
11-09	32,1	3,1	0,1	1		N/A	6,2	0,2	1		N/A	0,30	0,01	1		P	70	1	P1
11-10	22,2	4,5	0,1	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A	0,90	0,02	1		P	40	1	P1
11-11	8,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
11-12	8,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
Année	17,1	5,8	0,1	12	90,0	OUI	11,7	0,2	12	84,6	OUI								
H. 11	17,3	5,8	0,1		90,0	OUI	17,3	0,3		76,9	OUI								
P. 11	17,9	11,2	0,2		80,0	OUI	16,8	0,3		76,9	OUI								
É. 11	20,5	0,0	0,0		100,0	OUI	4,9	0,1		92,3	OUI								
A. 11	12,9	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			17,1		0,58	0,01	12	80,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 245 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2012-03-07 17:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) (46058-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sutton (Junction)											
P.P. CHEMIN HARRISON	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) - 46058-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 75 Date mise opération : 2005-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	23,2	
DBO_5C (kg/d)	3,8	
MES (kg/d)	4,5	
Ptot (kg/d)	0,15	
NTK (kg/d)	0,8	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
23,2	3,8	4,5	0,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	1	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	1	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,02	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-07 17:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TADOUSSAC (95005-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 11:30)	**75%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-29 09:12)	**89%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Tadoussac	1,00	89%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TADOUSSAC - 95005-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	737,1										1,0
11-02	742,7										1,0
11-03	751,2										1,0
11-04	944,2										1,0
11-05	1044,2										1,0
11-06	1099,1										1,0
11-07	1366,3										1,0
11-08	1506,0										1,0
11-09	1292,5										1,0
11-10	953,4										1,0
11-11	613,7										1,0
11-12	459,6										1,0
Année	959,2										1,00
%calc	98,9										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	30,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Une augmentation significative du débit est observée depuis 2010 sans raison apparente. Aucun étalonnage des pompes n'a été réalisé en 2010. Depuis l'étalonnage des pompes réalisé le 14 septembre 2011, le débit semble avoir diminué. L'analyse des débits pour 2010 et 2011 doit être effectuée avec discernement. Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement.

Produit le 2012-02-28 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TADOUSSAC (95005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tadoussac											
P.P. 1 (BATEAU PASSEUR)	7,3	UF	0	0	14	0	0		OUI	4,08	2,04
P.P. 2 (CALE-SÈCHE)	100	UPFC6	2	0	1	0	0	2	OUI	54,75	27,96
TOTAL	107,3								2	58,84	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement a été enregistré au poste de pompage #1 (Bateau Passeur) à la suite des pluies abondantes des 28 et 29 août. Ce débordement a été classé en urgence à cause du caractère exceptionnel de ces précipitations.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TADOUSSAC - 95005-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 819 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	970,3	
DBO_5C (kg/d)	156,2	
MES (kg/d)	187,8	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité de 90 l/s (7 776 m3/d)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
970,3	156,2			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-09-06

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-28 11:29

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU (87042-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 14:26)	**87%**	**72%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 11:12)	**81%**	**48%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Taschereau	1,00	81%	48%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU - 87042-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	186,8										1,0
11-02	138,9	153,3	21,3	3	159,8	22,2	3	4,00	0,55	3	1,0
11-03	216,9										1,0
11-04	681,6										1,0
11-05	533,6										1,0
11-06	376,4										1,0
11-07	434,6										1,0
11-08	244,9	38,0	9,3	2	40,0	9,8	2	1,80	0,44	2	1,0
11-09	180,3										1,0
11-10	382,1										1,0
11-11	474,7										1,0
11-12	318,8										1,0
Année	347,5	47,5	16,5	5	49,5	17,2	5	1,47	0,51	5	1,00
%calc	91,4		50,2			43,5			36,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	186,8	4,3	0,8	1		N/A	15,0	2,8	1		N/A	0,40	0,08	1		P			N/A
11-02	138,9	4,3	0,6	1		N/A	17,3	2,4	1		N/A	0,40	0,05	1	90,9	P			N/A
11-03	216,9	13,8	3,0	1		N/A	12,9	2,8	1		N/A	1,30	0,28	1		P			N/A
11-04	681,6	1,9	1,3	1		N/A	9,7	6,6	1		N/A	0,10	0,08	1		P			N/A
11-05	533,6	3,0	1,6	1		N/A	27,4	14,6	1		N/A	0,70	0,38	1		P	3000	1	P1
11-06	376,4	8,5	3,2	1		N/A	31,3	11,8	1		N/A	0,80	0,29	1		P	760	1	P1
11-07	434,6	6,2	2,7	1		N/A	24,6	10,7	1		N/A	0,60	0,28	1		P	1800	1	P1
11-08	244,9	2,4	0,6	1		N/A	21,2	5,2	1		N/A	0,30	0,08	1	81,8	P	157	1	P1
11-09	180,3	3,3	0,6	1		N/A	29,4	5,3	1		N/A	0,40	0,07	1		P	1500	1	P1
11-10	382,1	2,4	0,9	1		N/A	26,4	10,1	1		N/A	0,70	0,26	1		P	10200	1	P1
11-11	474,7	6,3	3,0	1		N/A	37,9	18,0	1		N/A	1,10	0,50	1		P			N/A
11-12	318,8	4,4	1,4	1		N/A	25,1	8,0	1		N/A	0,90	0,28	1		P			N/A
Année	347,5	4,6	1,6	12	90,3	OUI	23,6	8,2	12	52,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				347,5	0,63	0,22	12	56,9	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1464 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		N/A	33,33	N/A	N/A	5,56	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée en raison du faible rendement d'enlèvement. Le retard de transmission de 3 rapports mensuels cause une réduction de 10 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 3 % en raison de l'absence de relevés quotidiens de débit et en particulier lors de l'échantillonnage à l'affluent, de l'absence d'une mesure d'oxygène dissous et d'un relevé météo.

Produit le 2012-03-26 14:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU (87042-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Taschereau											
P.P. MONTREUIL (RD.2-1)	25	UPFC3	5	2	1	0	0	5	NON	28,77	13,95
Rég. PRINCIPAL (VANNE RD.1-50)	11,4	UPF	2	1	0	0	0		OUI	12,82	6,36
T.P. KIROUAC (RD.1-52)	11,4	UPF	12	7	0	0	0		OUI	13,12	6,36
TOTAL	47,8								3	54,70	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP MONTREUIL n'a pas respecté son exigence de rejet en raison de nombreuses pluies et fonte entre mai et octobre. L'absence de plusieurs inspections des OMAE et le retard de transmission de 4 rapports mensuels diminuent la note du programme de suivi de 19%.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU - 87042-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 616 Date mise opération : 2005-09-29

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	380	7
DBO_5C (kg/d)	32,9	1
MES (kg/d)	39,5	2
Ptot (kg/d)	1,4	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
380	32,9	39,5	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASIUJAQ (99100-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-02 10:13)	**0%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-01 15:52)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASIUJAQ - 99100-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	N/D										1,0
11-02	N/D										1,0
11-03	N/D										1,0
11-04	N/D										1,0
11-05	N/D										1,0
11-06	N/D										1,0
11-07	N/D										1,0
11-08	N/D										1,0
11-09	N/D										1,0
11-10	N/D										1,0
11-11	N/D										1,0
11-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année						N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= 01-01 au 12-31
P2= N/A

Moy. géo.
N/D N/D N/D
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
0,00	0,00	0,00	1,00	N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Aucun échantillonnage n'a été réalisé par la municipalité en 2011, ce qui explique l'absence de vérification des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée.

Produit le 2012-03-02 10:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASIUJAQ - 99100-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 220 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	21	
DBO_5C (kg/d)	9,9	
MES (kg/d)	10,6	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle (Temps de rétention hydraulique de 1110 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23319	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
21	9,9	10,6	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-01 15:52

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) (83220-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-15 08:57)	**99%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-15 11:41)	**81%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kipawa (Tee Lake)	1,00	63%	100%
Témiscaming	0,90	90%	100%
Letang	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) - 83220-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1629,1										1,0
11-02	1701,0										1,0
11-03	2037,0										1,0
11-04	3359,2										1,0
11-05	1814,1										1,0
11-06	3582,8										1,0
11-07	3516,0										1,0
11-08	3520,2										1,0
11-09	3143,1										1,0
11-10	3408,9										1,0
11-11	3763,7										1,0
11-12	3302,8										1,0
Année	2898,2										1,00
%calc	103,8										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'information concernant les déchets soutirés et des débits manquants.

Produit le 2012-03-15 08:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) (83220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kipawa (Tee Lake)											
P.P. 01 (R-5 amont)	15	U	0	0	1	0	0		OUI	4,16	0,23
P.P. 02 (R-19 amont)	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,77	0,15
Secteur Témiscaming											
P.P. GORDON (aval prétraitement)	100	UPF	13	3	0	0	0		OUI	25,39	15,39
Rég. D1-1	0,3	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. D2-1	39	UPF	9	4	0	0	0		OUI	10,58	6,00
Rég. D2-2	6,8	UPF	13	3	7	0	0		OUI	1,84	1,05
Secteur Letang											
P.P. 02	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,08
P.P. 03 (R7-0 amont)	11	U	0	0	0	0	0		OUI	2,98	1,69
Rég. D6-1	34	UPF	1	0	0	0	0		OUI	9,42	5,23
TOTAL	216,6								9	57,35	29,87
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité de 10% (facteur de correction) a été appliquée en raison du délai trop long avant d'envoyer un avis de déversement d'eaux usées non traitées (ADEUNT). L'absence de certaines visites hebdomadaires et le retard de transmission de plusieurs rapports mensuels entraînent une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) - 83220-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6632 Date mise opération : 1995-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2791	
DBO_5C (kg/d)	332	
MES (kg/d)	398	
Ptot (kg/d)	13,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent est acheminé à la station d'épuration de l'usine Tembec.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2791				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-10-06

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) (09500-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 15:59)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:43)	**70%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cabano	1,00	70%	83%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) - 09500-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2097,8	76,7	160,8	1	99,8	209,4	1	1,71	3,58	1	1,0
11-02	1979,1	81,4	161,0	1	105,8	209,4	1	1,81	3,59	1	1,0
11-03	2443,9	65,9	161,0	1	85,7	209,5	1	1,47	3,59	1	1,0
11-04	3788,7	43,2	163,8	1	56,0	212,3	1	0,97	3,67	1	1,0
11-05	4366,3	38,9	170,0	1	50,1	218,8	1	0,87	3,82	1	1,0
11-06	2689,5	63,2	169,9	1	81,3	218,7	1	1,43	3,84	1	1,0
11-07	2278,9	74,6	170,0	1	96,0	218,7	1	1,68	3,83	1	1,0
11-08	2632,2	64,2	169,1	1	82,8	217,9	1	1,44	3,80	1	1,0
11-09	2539,3	66,9	169,8	1	86,1	218,6	1	1,50	3,82	1	1,0
11-10	1984,3	84,4	167,4	1	108,9	216,0	1	1,90	3,77	1	1,0
11-11	2012,7	82,2	165,4	1	106,4	214,2	1	1,84	3,71	1	1,0
11-12	2772,7	58,0	160,9	1	75,5	209,4	1	1,29	3,59	1	1,0
Année	2632,1	63,0	165,8	12	81,5	214,4	12	1,41	3,72	12	1,00
%calc	89,1		103,6			111,7			58,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2097,8	6,1	12,9	2		N/A	7,1	14,8	2		N/A	0,40	0,74	2	79,3	P			N/A
11-02	1979,1	6,3	12,5	2		N/A	4,7	9,4	2		N/A	0,70	1,32	2	63,2	P			N/A
11-03	2443,9	8,5	20,8	2		N/A	11,3	27,7	2		N/A	0,40	0,91	2	74,7	P			N/A
11-04	3788,7	3,4	13,0	1		N/A	6,9	26,0	1		N/A	0,30	1,20	1	67,3	P			N/A
11-05	4366,3	4,1	17,8	3		N/A	8,1	35,5	3		N/A	0,20	1,05	3	72,5	P	10	1	N/A
11-06	2689,5					N/A					N/A	0,40	1,18	1	69,3	P	60	1	P1
11-07	2278,9	2,8	6,3	3		N/A	2,1	4,7	3		N/A	0,30	0,72	3	81,2	P	50	3	P1
11-08	2632,2	3,0	7,8	2		N/A	4,3	11,4	2		N/A	0,30	0,73	2	80,8	P	30	2	P1
11-09	2539,3	2,4	6,1	2		N/A	1,6	4,0	2		N/A	0,30	0,67	2	82,5	P	143	2	P1
11-10	1984,3	2,2	4,3	1		N/A	2,6	5,1	1		N/A	0,30	0,57	2	84,9	P			N/A
11-11	2012,7	3,1	6,3	1		N/A	3,3	6,7	1		N/A	0,30	0,61	2	83,6	P			N/A
11-12	2772,7	3,0	8,4	1		N/A	4,5	12,5	1		N/A	0,20	0,61	1	83,0	P			N/A
Année	2632,1	4,0	10,6	20	93,6	OUI	5,4	14,3	20	93,3	N/A								
H. 11	2173,6	7,1	15,4		90,7	OUI	8,0	17,3		91,9	N/A								
P. 11	3614,8	4,3	15,4		90,7	N/A	8,5	30,8		85,6	N/A								
É. 11	2483,5	2,7	6,7		96,0	OUI	2,7	6,7		96,9	N/A								
A. 11	2256,6	2,8	6,3		96,2	N/A	3,6	8,1		96,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2632,1		0,33	0,86	23	76,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	59	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 est appliqué à la note du suivi puisque la mesure des boues dans les étangs en 2011 n'a pas été réalisée. On constate régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification déficiente ou d'un taux d'oxygène dissous insuffisant. Les mesures réalisées en 2010 confirmaient que les boues occupaient près de 18 % du volume du premier bassin et près de 10 % dans le dernier bassin; ce qui n'aide pas à favoriser une bonne nitrification.

Produit le 2012-01-30 15:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) (09500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cabano											
P.P. DE LA PLAGE	17	UPFC3	1	0	1	0	0	1	(OUI)	6,63	2,79
P.P. POINTE-À-MIDAS	15	U	0	0	0	0	0		(OUI)	6,16	2,46
P.P. USINE DE FILTRATION	7,8	U	0	0	0	0	0		(OUI)	3,20	1,28
Rég. No 1	17	UPF	15	0	1	0	0		(OUI)	6,98	2,79
Rég. No 2	65	UPF	28	1	5	0	0		(OUI)	26,68	10,67
TOTAL	121,8								5	49,65	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les données de suivi pour les mois d'avril et de mai sont manquantes et ne peuvent être récupérées par la municipalité.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) - 09500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3200 Date mise opération : 1993-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2955	
DBO_5C (kg/d)	160	
MES (kg/d)	192	
Ptot (kg/d)	6,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 75402	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2955	160	192	6,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-02-24 Date de l'avis de conformité : 1995-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	74	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	48	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	64	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) (13035-1)
Boues activées - mesure débit à l'effluent (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-30 11:47)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:45)	**100%**	**38%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-du-Lac	1,00	100%	38%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) - 13035-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	983,5	69,9	68,7	1	90,8	89,3	5	1,70	1,64	5	1,0
11-02	854,7	87,6	74,9	1	146,4	125,1	4	2,30	1,96	4	1,0
11-03	1216,4	68,5	83,3	1	76,4	92,9	4	1,80	2,21	4	1,0
11-04	2389,7	23,5	56,1	1	63,9	152,6	4	1,40	3,25	4	1,0
11-05	2223,8	48,4	107,7	1	71,1	158,1	5	1,80	3,96	5	1,0
11-06	1501,2	45,6	68,5	1	119,4	179,2	4	1,80	2,71	4	1,0
11-07	1160,0	86,7	100,6	1	124,2	144,1	4	2,60	3,06	4	1,0
11-08	1776,8	31,7	56,4	1	115,5	205,3	5	1,30	2,23	5	1,0
11-09	1726,8	41,0	70,8	1	63,8	110,2	4	1,20	2,04	4	1,0
11-10	1029,2	80,5	82,9	1	110,4	113,6	5	2,23	2,30	5	1,0
11-11	971,1	58,1	56,4	1	92,5	89,8	4	1,92	1,86	4	1,0
11-12	1131,0	55,0	62,2	1	101,1	114,3	3	1,69	1,91	3	1,0
Année	1413,7	52,3	74,0	12	93,7	132,4	51	1,73	2,45	51	1,00
%calc	104,7		38,3			72,3			27,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1020,5	7,3	7,4	1		N/A	21,7	22,1	5		N/A	0,60	0,63	5	63,0	P			N/A
11-02	881,0	12,6	11,1	1		N/A	16,8	14,8	4		N/A	0,60	0,56	4	72,3	P			N/A
11-03	1235,0	5,2	6,4	1		N/A	20,0	24,7	4		N/A	0,40	0,54	4	75,9	P			N/A
11-04	1734,9	3,9	6,7	1		N/A	20,6	35,8	4		N/A	0,50	0,94	4	60,2	P			N/A
11-05	1792,3	2,0	3,6	1		N/A	16,2	29,1	5		N/A	0,50	0,90	5	71,8	P	10	1	P1
11-06	1555,5	2,8	4,4	1		N/A	17,2	26,7	4		N/A	0,60	0,89	4	68,3	P	10	1	P1
11-07	1193,4	3,9	4,7	1		N/A	16,4	19,6	4		N/A	0,70	0,88	4	72,0	P	10	1	P1
11-08	1739,5	2,2	3,9	1		N/A	17,2	29,9	5		N/A	0,70	1,14	5	47,8	P	40	1	P1
11-09	1744,6	2,2	3,8	1		N/A	13,7	23,9	4		N/A	0,50	0,92	4	55,4	P	10	1	P1
11-10	1054,9	2,0	2,1	1		N/A	9,1	9,6	5		N/A	0,60	0,67	5	71,6	P	10	1	P1
11-11	989,6	1,8	1,8	1		N/A	10,8	10,7	4		N/A	0,60	0,57	4	69,9	P			N/A
11-12	1224,6	2,5	3,1	1		N/A	10,6	13,0	3		N/A	0,50	0,59	3	71,5	P			N/A
Année	1347,2	3,6	4,9	12	93,1	OUI	16,1	21,7	51	82,8	OUI								
H. 11	1045,5	7,9	8,3		88,8	OUI	19,6	20,5		84,5	OUI								
P. 11	1694,2	2,9	4,9		93,4	OUI	18,0	30,5		77,0	OUI								
É. 11	1559,2	2,6	4,1		94,5	OUI	15,7	24,5		81,5	OUI								
A. 11	1089,7	2,1	2,3		96,9	OUI	10,2	11,1		91,6	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		1347,2			0,57	0,77	51	68,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 13 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,67	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2012-01-30 11:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) (13035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Lac											
Dév. No 1 (Garage municipal)	14,6	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	5,83	3,89
Dév. No 2 (Est de l'usine)	19,6	UPF	12	0	0	1	0		OUI	7,82	5,22
Dév. No 4 (Usine)	92,8	UPF	44	22	11	2	4		NON	37,05	24,70
P.P. No 1 (MARIE-BLANC)	5	UPFF7	0	1	1	0	0	0	OUI	2,00	1,33
P.P. No 2 (G. HEROUX)	7,4	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,95	1,97
P.P. No 3	10,9	UPFC6	1	0	3	0	0	1	OUI	4,35	2,90
TOTAL	150,3								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au DÉV.No 4 on a enregistré 83 évènements totalisant plus de 903 heures, dont 4 débordements en période de temps sec plus de 24 hres après une pluie; d'où le non-respect de son exigence de rejet. Les problèmes récurrents d'ensablement qui perdurent depuis des années au poste de relèvement de la station d'épuration engendrent des débordements au DÉV. No.4.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) - 13035-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2182 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1350	300
DBO_5C (kg/d)	193	65
MES (kg/d)	183	37
Ptot (kg/d)	9	4
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Incendie et fermeture de l'abattoir en 2002.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1350	193	183	9	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-02-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	41	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	41	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	41	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	41	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	41	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	41	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	41	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	41	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 340 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (64010-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-29 17:40)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-29 17:34)	**98%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Terrebonne	1,00	99%	90%
Mascouche	1,00	94%	100%
Bois-des-Filion	1,00	97%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

TERREBONNE - 64010-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	31504,3	129,1	4067,1	2	224,2	7064,5	2	2,65	83,44	2	1,0
11-02	27766,9	109,1	3029,5	2	183,5	5094,0	2	2,61	72,49	2	1,0
11-03	48549,7	62,1	3016,7	2	135,8	6591,6	2	1,45	70,60	2	1,0
11-04	50296,0	42,3	2127,8	2	138,5	6966,0	4	0,86	43,31	2	1,0
11-05	44529,5	38,9	1731,0	3	82,8	3686,3	2	1,17	52,28	3	1,0
11-06	34292,5	76,9	2636,3	2	123,8	4245,8	4	2,11	72,50	4	1,0
11-07	27876,6	107,8	3005,4	2	125,3	3491,9	2	2,40	66,87	2	1,0
11-08	28386,1	82,0	2327,9	3	134,5	3818,9	3	2,34	66,45	3	1,0
11-09	30407,7	91,9	2795,4	2	164,1	4991,4	2	2,23	67,70	2	1,0
11-10	31124,3	124,2	3866,5	2	260,0	8093,5	2	2,64	82,05	2	1,0
11-11	30807,1	92,4	2846,2	2	214,1	6595,1	4	1,81	55,71	4	1,0
11-12	40930,9	90,0	3685,2	1	196,4	8038,4	4	2,71	110,95	1	1,0
Année	35539,3	79,5	2825,7	25	164,4	5844,4	33	1,89	67,34	29	1,00
%calc	99,1		78,8			105,1			51,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	31504,3	15,3	483,2	4		N/A	14,3	450,8	4		N/A					N/A	930	4	P1
11-02	27766,9	14,1	392,2	4		N/A	15,2	422,4	4		N/A					N/A	1856	4	P1
11-03	48549,7	12,3	596,0	4		N/A	16,8	816,4	4		N/A					N/A	3277	3	P1
11-04	50296,0	8,1	409,6	4		N/A	8,9	449,9	4		N/A	0,60	29,69	1		N/A	335	4	P1
11-05	44529,5	6,7	299,8	4		N/A	9,9	440,0	4		N/A	0,47	20,75	2		P	185	4	P1
11-06	34292,5	7,2	247,4	4		N/A	12,2	418,9	4		N/A	0,50	16,42	4		P	762	4	P1
11-07	27876,6	7,2	201,8	4		N/A	14,0	391,4	4		N/A	0,40	12,44	4		P	361	4	P1
11-08	28386,1	8,7	247,4	4		N/A	17,1	486,4	5		N/A	0,30	9,09	3		P	582	4	P1
11-09	30407,7	9,2	280,4	4		N/A	16,6	505,9	4		N/A	0,20	7,36	4		P	239	4	P1
11-10	31124,3	4,3	134,3	4		N/A	8,3	258,6	4		N/A	0,40	11,64	4		P	207	4	P1
11-11	30807,1	5,4	165,2	4		N/A	6,1	186,9	5		N/A	0,42	12,59	2		P	537	4	P1
11-12	40930,9	7,8	318,3	3		N/A	11,0	452,0	4		N/A	0,60	25,21	1		N/A	890	2	P1
Année	35539,3	8,9	314,6	47	88,9	OUI	12,4	440,0	50	92,5	N/A								
H. 11	35940,3	13,6	490,5		82,6	OUI	15,7	563,2		90,4	N/A								
P. 11	43039,3	7,4	318,9		88,7	N/A	10,1	436,3		92,5	N/A								
É. 11	28890,1	8,4	243,2		91,4	OUI	16,0	461,2		92,1	N/A								
A. 11	34287,4	6,0	205,9		92,7	N/A	8,7	299,2		94,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			32342,7		0,40	12,90	23	80,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 543 — 45 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,50	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de résultats d'analyse à l'effluent entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 4% en raison de l'absence de résultats d'analyses de pH, de NH4, de relevés météo ainsi que de mesures d'OD et de température dans les étangs. Dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) 10 échantillons sur 43.

Produit le 2012-03-29 17:40

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Terrebonne											
P.P. COMTOIS	11,22	UPFB3	1	0	5	0	0	1	OUI	1,96	1,31
P.P. COUSINEAU	1,31	U	3	0	2	0	0		NON	0,22	0,15
P.P. ILE ST-JEAN	3,22	U	2	0	0	0	0		NON	0,55	0,38
P.P. INDUSTRIEL OUEST	7,59	U	0	0	1	0	0		OUI	1,33	0,89
P.P. MOODY	52,11	UPF	2	0	9	1	0		OUI	9,12	6,08
P.P. PLAISANCE	11,82	U	0	0	0	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. ST-FRANÇOIS	4,85	U	1	0	0	0	0		NON	0,85	0,57
P.P. ST-PIERRE	14,19	UPFC6	4	0	4	1	0	4	OUI	2,38	1,66
P.P. SYLVAIN-MEUNIER	1,89	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,32	0,22
P.P. VALLÉE DES ROIS	0,93	UPFB3	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,12	0,09
Rég. TD-1- ST-PIERRE	10,6	UPF	21	7	3	0	0		OUI	1,82	1,24
Rég. TD-2- BELLERIVE	3,69	UPF	6	3	4	0	0		(OUI)	0,58	0,39
Rég. TD-3- MOODY	15,55	UPF	11	5	6	2	0		OUI	2,67	1,81
Rég. TD-4- DESPRÉS	21,54	UPF	3	2	6	2	0		OUI	3,46	2,51
T.P. 19-13 RUE BROMONT	3,7	UPFC2	4	4	0	0	0	4	NON	0,62	0,43
T.P. 28-07 ST-SACREMENT-ST-MICHEL	0,3	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,05	0,04
T.P. 28-38 ST-LOUIS-MONTÉE MASSON	0,8	UPF	12	2	2	0	0		OUI	0,14	0,09
T.P. 29-25 DES SEIGNEURS-ST-MICHEL	9	UPF	7	1	1	0	0		OUI	1,44	1,05
T.P. 32-25 ST-LOUIS-GAGNON	1,8	UPF	11	0	2	0	0		OUI	0,30	0,21
T.P. 32-39 ST-LOUIS-TERREBONNE	2,5	UPF	11	0	2	0	0		OUI	0,41	0,29
T.P. 37-03 ST-PIERRE-STE-MARIE	1,7	UPFC6	8	0	2	0	0	7	NON	0,29	0,20
T.P. 7-43 BEAURIVAGE-LORRAINE	0,7	U	1	0	0	0	0		NON	0,12	0,08
T.P. 8-28 CHIASSON-LORRAINE	8	UPFB7	4	0	0	0	0	4	OUI	1,37	0,93
T.P. BEAUPRÉ	3,15	UPFB2	1	2	0	0	0	1	OUI	0,54	0,37
T.P. D'ENTRÉE AU TRAITEMENT	100	U	0	0	1	0	0		OUI	17,50	11,67
T.P. GASCON	1,64	UPFC4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,10	0,06

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. GRAVITAIRE BERGERON	4,32	UPFC6	1	0	1	0	0	0	OUI	0,76	0,50
T.P. POMPÉ BERGERON	4,32	UPFC6	6	18	10	2	0	5	OUI	0,76	0,50
T.P. POMPÉ DUROCHER	15,45	UPFC6	12	5	10	2	0	10	NON	2,70	1,80
Secteur Mascouche											
P.P. GAUVREAU	0,03	UPFB7	0	0	2	1	0	1	OUI	0,00	0,00
Secteur Bois-des-Filion											
P.P. 41e AVENUE	2,75	UPFB4	0	1	1	0	0	0	OUI	0,48	0,29
P.P. DE LA SABLIERE	2,48	UPFB4	1	0	1	0	0	1	OUI	0,43	0,27
P.P. HAUTE-RIVE	0,43	UPFB4	7	0	11	4	0	8	NON	0,08	0,05
P.P. PRINCIPAL DES MILLE-ÎLES	12,65	UPF	12	44	119	11	0		OUI	2,21	1,35
T.P. 25e AVENUE	2,28	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,40	0,24
T.P. FILION-JEAN-CLAUDE	4,26	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,75	0,46
TOTAL	342,77								36	58,88	39,58
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quatre (4) ouvrages de surverse n'ont pas respecté leur exigence en raison du nombre de débordements dépassant l'exigence pour la période prescrite. Quatre (4) ouvrages ne respectent pas leur exigence (U) en raison de débordements en temps de pluie. Les nombreux déversements en urgence au PP PRINCIPAL-DES-MILLE-ILES sont causés par le bris consécutif des 4 pompes sanitaires.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE - 64010-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 62490 Date mise opération : 1996-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	35877	2750
DBO_5C (kg/d)	3586	380
MES (kg/d)	5563	1820
Ptot (kg/d)	132	6,4
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ÉTANGS (les 3è étangs comprennent 2 cellules en parallèle)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 668491	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
35877	3586	5563	132	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1434	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	897	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1255	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	36	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 15:26

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) (62510-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 18:23)	**70%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 11:54)	**95%**	**87%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
la plaine	0,98	97%	87%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) - 62510-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3484,7	207,2	722,0	6	201,6	702,4	6	3,66	12,75	6	1,0
11-02	3352,9	158,2	530,3	5	205,6	689,2	5	4,46	14,97	5	1,0
11-03	4651,9	135,6	630,7	4	150,2	698,5	4	3,42	15,89	4	1,0
11-04	5125,3	112,3	575,4	4	132,7	680,2	4	2,74	14,05	4	1,0
11-05	4434,8	126,2	559,5	6	173,2	767,9	6	3,67	16,29	5	1,0
11-06	3968,4	143,3	568,5	6	227,0	900,8	6	5,36	21,27	6	1,0
11-07	3567,5	120,2	428,8	6	149,9	534,6	6	4,06	14,48	6	1,0
11-08	3830,1	127,0	486,5	4	183,7	703,5	4	4,61	17,65	3	1,0
11-09	4354,7										1,0
11-10	4196,2	136,2	571,6	3	153,5	644,3	3	3,62	15,17	3	1,0
11-11	3581,6	146,2	523,8	5	164,6	589,6	6	3,84	13,76	5	1,0
11-12	3685,0	163,0	600,6	3	115,2	424,6	5	3,88	14,30	3	1,0
Année	4019,4	139,8	562,1	52	166,5	669,1	55	3,87	15,54	50	1,00
%calc	104,1		98,4			94,2			67,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3484,7	24,8	86,3	1		N/A	35,6	124,2	2		N/A	1,50	5,22	1		N/A			N/A
11-02	3352,9	23,8	79,9	2		N/A	20,4	68,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4651,9	31,3	145,4	1		N/A	27,9	129,8	1		N/A					N/A			N/A
11-04	5125,3	13,8	70,8	1		N/A	19,7	101,1	3		N/A	0,50	2,73	1		N/A			N/A
11-05	4434,8	14,5	64,2	2		N/A	29,4	130,4	4		N/A	0,77	3,47	2		P	1729	2	P1
11-06	3968,4	6,9	27,2	2		N/A	27,1	107,5	3		N/A	0,80	3,02	3		P	330	1	P1
11-07	3567,5	6,6	23,5	2		N/A	21,1	75,4	6		N/A	0,60	2,22	6		P	2500	1	P1
11-08	3830,1	9,6	36,7	2		N/A	27,0	103,3	4		N/A	0,50	2,07	4		P	3521	2	P1
11-09	4354,7					N/A	29,3	127,5	3		N/A	0,50	2,31	3		P			P1
11-10	4196,2	9,2	38,5	4		N/A	23,2	97,5	5		N/A	0,80	3,21	4		P	4076	4	P1
11-11	3581,6	10,2	36,4	2		N/A	22,1	79,2	2		N/A	0,97	3,53	1		P			N/A
11-12	3685,0	16,9	62,3	1		N/A	19,0	70,1	1		N/A	2,70	9,81	1		N/A			N/A
Année	4019,4	15,2	61,0	20	89,1	OUI	25,2	101,2	36	84,9	N/A								
H. 11	3829,8	27,1	103,9		81,5	OUI	28,0	107,4		83,9	N/A								
P. 11	4509,5	12,0	54,1		90,4	N/A	25,1	113,0		83,1	N/A								
É. 11	3917,4	7,7	30,1		94,6	OUI	26,1	102,1		84,7	N/A								
A. 11	3820,9	12,0	45,7		91,9	N/A	21,5	82,3		87,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4008,9		0,71	2,83	23	81,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2470 — 10 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
13,33	34,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de plusieurs analyses entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 20% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesures d'oxygène dissous et de température dans les étangs, du manque de certains relevés météo, de pH, d'analyse de NH4 et d'O-PO4 ainsi que de ne pas avoir fourni un débit journalier au lieu d'un débit moyen. L'exigence de rejet en coliformes fécaux n'a pas été respectée cette année.

Produit le 2012-03-28 18:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) (62510-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur la plaine											
P.P. CARRÉ DU BÉLIER	5	U	3	0	0	29	10		NON	2,01	1,37
P.P. COURS RUISSEAU NOIR	10	U	3	0	2	0	0		NON	3,85	2,74
P.P. HORTENSIA (PP GUÉRIN)	22	U	0	0	2	0	0		OUI	8,66	6,03
P.P. HOTEL DE VILLE (POMPÉ)	4	UPFF7	11	8	1	1	0	9	NON	1,58	1,10
P.P. RODRIGUE	96	U	0	0	0	0	0		OUI	37,81	26,30
T.P. CHAUMONT (POMPÉ)	4	UPFF7	7	1	0	0	0	6	OUI	1,54	1,10
T.P. DES HARLES	5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,97	1,37
TOTAL	146								7	57,42	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les déversements en temps sec (TS) au PP CARRÉ DU BÉLIER sont causés par un temps d'intervention trop long suite à une obstruction des pompes au mois de juillet. L'absence de plusieurs visites entraîne une réduction de la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 2% pour ne pas avoir transmis un avis de déversement pour le PP CARRÉ DU BÉLIER.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) - 62510-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11384 Date mise opération : 1996-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3862	
DBO_5C (kg/d)	571	
MES (kg/d)	710	
Ptot (kg/d)	23	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 124420	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3862	571	710	23	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-05-08 Date de l'avis de conformité : 2002-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	114,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	57,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	85,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 15:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (BLACK LAKE) (27220-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 17:07)	**100%**	**89%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 16:24)	**95%**	**69%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Thetford Mines (Black-Lake)	1,00	95%	69%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (BLACK LAKE) - 27220-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14832,6	110,1	1632,6	6	164,7	2443,5	13	3,00	44,28	6	1,0
11-02	14907,2	124,7	1858,7	4	155,8	2322,1	12	4,30	64,31	4	1,0
11-03	22950,4	68,5	1571,3	4	91,0	2089,3	13	2,20	49,84	4	1,0
11-04	28017,7	37,8	1057,7	5	71,2	1994,0	13	1,13	31,71	5	1,0
11-05	26446,5	55,6	1471,7	4	70,0	1850,1	13	2,70	70,68	4	1,0
11-06	19643,2	112,2	2204,0	5	141,5	2779,1	13	3,10	61,39	5	1,0
11-07	18184,9	68,1	1237,7	6	158,1	2874,4	12	2,20	39,19	6	1,0
11-08	20274,8	56,7	1148,7	7	120,2	2437,1	14	2,10	42,94	7	1,0
11-09	22304,6	80,2	1788,6	5	103,9	2317,4	13	2,30	52,23	5	1,0
11-10	21877,0	117,9	2579,6	4	145,8	3189,4	13	3,16	69,24	4	1,0
11-11	16176,4	107,2	1733,5	4	287,5	4650,9	13	8,88	143,58	4	1,0
11-12	20453,3	105,8	2164,9	5	225,1	4604,9	13	3,91	80,05	5	1,0
Année	20505,7	81,2	1664,4	59	136,4	2796,3	155	2,91	59,64	59	1,00
%calc	104,1		84,5			123,4			60,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14832,6	8,2	122,3	6	92,5	OUI	15,7	232,5	13	90,5	OUI	0,40	6,25	6	85,9	OUI			N/A
11-02	14907,2	15,1	225,3	4	87,9	OUI	20,0	298,6	12	87,1	OUI	0,60	8,48	4	86,8	OUI			N/A
11-03	22950,4	7,6	175,1	4	88,9	OUI	6,0	137,2	13	93,4	OUI	0,50	10,88	4	78,2	NON			N/A
11-04	28017,7	2,3	64,7	5	93,9	OUI	4,4	122,6	13	93,9	OUI	0,10	3,29	5	89,6	OUI			N/A
11-05	26446,5	4,3	112,5	4	92,4	OUI	6,0	158,7	13	91,4	OUI	0,20	5,34	4	92,4	OUI			N/A
11-06	19643,2	9,8	193,1	5	91,2	OUI	12,1	238,4	13	91,4	OUI	0,30	6,86	5	88,8	OUI			N/A
11-07	18184,9	3,6	65,9	6	94,7	OUI	8,8	159,7	12	94,4	OUI	0,30	4,92	6	87,4	OUI			N/A
11-08	20274,8	2,7	55,5	7	95,2	OUI	6,2	125,0	14	94,9	OUI	0,20	4,20	7	90,2	OUI			N/A
11-09	22304,6	3,5	77,5	5	95,7	OUI	5,3	118,7	13	94,9	OUI	0,20	4,75	5	90,9	OUI			N/A
11-10	21877,0	4,6	100,2	4	96,1	OUI	5,8	126,1	13	96,0	OUI	0,30	7,34	4	89,4	OUI			N/A
11-11	16176,4	3,1	50,3	4	97,1	OUI	5,7	92,6	13	98,0	OUI	0,30	5,46	4	96,2	OUI			N/A
11-12	20453,3	4,1	83,9	5	96,1	OUI	7,2	147,2	13	96,8	OUI	0,30	6,96	5	91,3	OUI			N/A
Année	20505,7	5,4	110,5	59	93,4	OUI	8,0	163,1	155	94,2	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31					20505,7	0,30	6,23	59	89,6	NON		

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	9,17	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: L'exigence en charge pour le paramètre phosphore n'est pas respectée en mars suite au résultat élevé du 9 mars.

Produit le 2012-02-20 17:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (BLACK LAKE) (27220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Thetford Mines (Black-Lake)											
P.P. MARCOUX	1	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. D-01 (16è AVENUE)	1	UPFB7	12	2	0	0	0	13	NON	0,34	0,23
Rég. D-01 (CLAVET)	1	UPFB7	21	9	8	0	0	19	NON	0,34	0,23
Rég. D-02 (BENNET)	4	UPFB7	0	4	0	0	0		(OUI)	0,29	0,23
Rég. D-02 (CENTRE ST-NOËL)	6	UPFB7	20	11	1	0	0	22	NON	2,01	1,37
Rég. D-02 (SIMONEAU-1ère RUE)	2	UPFB7	26	4	2	0	0	23	NON	0,67	0,46
Rég. D-03 (CARRIER)	2	UPF	24	11	1	0	0		OUI	0,67	0,46
Rég. D-03 (RUE PIE XI)	8	UPF	25	7	0	0	0		OUI	2,69	1,83
Rég. D-03 (ST-CHARLES)	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,22	0,15
Rég. D-03 (THETFORD-RÉCEPTION)	1	UPF	21	5	1	0	0		(OUI)	0,24	0,17
Rég. D-04 (DUPONT-BOLDUC)	4	UPFB7	23	10	1	0	0	23	NON	1,34	0,91
Rég. D-04 (ROUSSEAU)	2	UPFB7	22	11	2	0	0	22	NON	0,67	0,46
Rég. D-04 (STE-MARTHE)	3	UPFB7	21	9	0	0	0	21	NON	1,01	0,69
Rég. D-05 (DODIER)	1	UPFB7	21	10	3	0	0	21	NON	0,34	0,23
Rég. D-05 (PASSÉ POSTE)	1	UPFB7	20	4	0	0	0	20	NON	0,24	0,17
Rég. D-05A (STE-JULIE)	1	UPFB7	13	3	0	0	0	15	NON	0,34	0,23
Rég. D-05B (LABONTÉ)	2	UPFB7	18	2	0	2	0	21	NON	0,67	0,46
Rég. D-06 (CYR)	1	UPFB7	25	11	0	0	0	24	NON	0,34	0,23
Rég. D-06 (RUE LABBÉ)	1	UPFB7	22	11	1	0	0	21	NON	0,34	0,23
Rég. D-08 (ST-ALPHONSE)	1	UPFB7	0	0	0	0	0		(OUI)	0,09	0,06
Rég. D-10 (DUMAIS)	5	UPFB7	3	0	0	0	0	3	(OUI)	1,11	0,76
Rég. D-13 (PONT PIE XI)	1	UPFB7	25	5	3	0	0	22	NON	0,29	0,21
Rég. D-14 (ST-ÉMILE)	1	UPFB7	16	9	2	0	0	18	NON	0,34	0,23
Rég. D-16 (GÉRARD NEAULT)	13	UPFB7	15	6	1	0	0	14	NON	4,36	2,97
T.P. D-06 (LAMENNAIS)	5	UPFB7	21	10	3	0	0	21	NON	1,68	1,14
T.P. D-08 (STATION)	2	UPF	0	1	0	0	0		(OUI)	0,40	0,30

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. D-12 (ST-JOSEPH)	1	UPFB7	13	0	1	0	0	13	NON	0,29	0,21
T.P. ENTRÉE DE LA STATION	100	UPF	61	44	0	0	0		OUI	33,57	22,86
T.P. REGARD 3-7	2	UPF	14	1	2	0	0		OUI	0,67	0,46
T.P. RU-21-2 (RUE LABBÉ)	1	U	22	10	0	0	0		NON	0,32	0,23
TOTAL	175								30	56,19	38,38
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Sur les 22 ouvrages avec une exigence de rejet UPFB7, seulement 4 ouvrages respectent leurs exigences et ces 4 ouvrages ont eu un suivi déficient puisqu'aucun repère ou enregistreur n'était présent durant plusieurs mois.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (BLACK LAKE) - 27220-1
Boues activées (3)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 30475 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19700	
DBO_5C (kg/d)	1970	
MES (kg/d)	2266	
Ptot (kg/d)	99	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19700	1970	2266	99	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-05-17 Date de l'avis de conformité : 1993-06-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	591	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	394	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	591	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	394	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	mois	9,9	0,5	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	0,3	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (PONTBRIAND) (31084-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 16:08)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-16 12:45)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (PONTBRIANDA) - 31084-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	51,4										1,0
11-02	47,1										1,0
11-03	156,0										1,0
11-04	383,9										1,0
11-05	322,0										1,0
11-06	167,6										1,0
11-07	169,6	79,0	13,4	3	123,8	21,0	3	2,50	0,43	3	1,0
11-08	230,6										1,0
11-09	271,1										1,0
11-10	193,9										1,0
11-11	81,0										1,0
11-12	163,7	48,3	7,9	2	89,8	14,7	2	1,77	0,29	2	1,0
Année	186,5	60,1	11,2	5	99,2	18,5	5	1,98	0,37	5	1,00
%calc	81,8		45,7			62,9			37,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	51,4	15,6	0,8	1		N/A	17,5	0,9	1		N/A					N/A			N/A
11-02	47,1	4,2	0,2	1		N/A	8,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-03	156,0	1,9	0,3	1		N/A	2,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	383,9	8,3	3,2	1		N/A	12,0	4,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	322,0	2,5	0,8	1		N/A	10,2	3,3	1		N/A	0,25	0,08	1		N/A	2700	1	N/A
11-06	167,6	5,4	0,9	1		N/A	26,3	4,4	1		N/A	3,60	0,61	1		N/A	1300	1	P1
11-07	169,6	5,3	0,9	1		N/A	9,4	1,6	1		N/A	2,10	0,36	1		N/A	1600	1	P1
11-08	230,6	1,3	0,3	1		N/A	1,3	0,3	1		N/A	1,90	0,44	1		N/A	200	1	P1
11-09	271,1	3,3	0,9	1		N/A	6,3	1,7	1		N/A	1,90	0,51	1		N/A	1000	1	P1
11-10	193,9	2,1	0,4	1		N/A	3,1	0,6	1		N/A	1,70	0,32	1		N/A			N/A
11-11	81,0	6,2	0,5	1		N/A	12,3	1,0	1		N/A	0,81	0,06	1		N/A			N/A
11-12	163,7	9,2	1,5	1		N/A	14,7	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	186,5	4,8	0,9	12	92,0	OUI	9,7	1,8	12	90,3	N/A								
H. 11	84,8	4,7	0,4		96,4	OUI	7,1	0,6		96,8	N/A								
P. 11	291,2	5,5	1,6		85,7	N/A	14,1	4,1		77,8	N/A								
É. 11	223,8	3,1	0,7		93,8	OUI	5,4	1,2		93,5	N/A								
A. 11	146,2	5,5	0,8		92,9	N/A	8,9	1,3		93,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	803	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre et de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors de pluie.

Produit le 2012-02-20 16:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (PONTBRIAND) - 31084-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 490 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	228	
DBO_5C (kg/d)	24,5	
MES (kg/d)	29,4	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 aérateurs de surface. Station hors prog. Obj. Ptot (1mg/l, 80%, 0,23kg/d)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7889	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
228	24,5	29,4	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) (80050-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-26 11:06)	**92%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-03 09:45)	**89%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Thurso	0,95	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) - 80050-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1042,6										1,0
11-02	882,5										1,0
11-03	2172,7										1,0
11-04	3086,4										1,0
11-05	2196,9										1,0
11-06	1527,6										1,0
11-07	1340,6										1,0
11-08	1529,6										1,0
11-09	1377,1										1,0
11-10	1567,5										1,0
11-11	1137,2										1,0
11-12	1802,3										1,0
Année	1638,6										1,00
%calc	66,2										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1042,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	882,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	2172,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	3086,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	2196,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	1527,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	1340,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	1529,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	1377,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	1567,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	1137,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	1802,3					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	1638,6					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-01-26 11:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) (80050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Thurso											
Dév. FILTRATION (RD-13)	3,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,85	0,47
Dév. GALIPEAU (RD-11)	95	UPF	11	5	2	0	0		OUI	25,36	14,09
P.P. DU PARC (RD-1 amont)	5	UPF	1	4	2	0	0		OUI	1,33	0,74
P.P. PRINCIPAL (RD-9 amont)	100	UPF	7	5	5	0	0		OUI	26,70	14,83
Rég. RÉSERVOIR FILTRATION (pompé)	3,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,85	0,47
T.P. CHARTRAND (R-1-39)	1,5	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,40	0,22
T.P. DESROSIERS (R-1-22)	14,5	UPFF7	0	4	0	0	0	0	OUI	3,87	2,15
T.P. VICTORIA EST (R-1-113)	0,85	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,23	0,13
T.P. VICTORIA OUEST (R-1-32)	1,5	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,40	0,22
TOTAL	224,75								9	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne la réduction de la note du suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'enregistreurs de débordements défectueux qui n'ont pas été remplacés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) - 80050-1
Boues activées (2)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2926 Date mise opération : 1997-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2474	
DBO_5C (kg/d)	160	
MES (kg/d)	290	
Ptot (kg/d)	6,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Traitement à l'usine PAPIERS FRASER.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2474	160	290	6,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TINGWICK (39025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-26 12:12)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-20 15:53)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Tingwick	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TINGWICK - 39025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	286,2	39,8	11,4	3	60,1	17,2	3	1,90	0,54	3	1,0
11-02	215,5										1,0
11-03	456,6										1,0
11-04	503,8										1,0
11-05	490,8										1,0
11-06	355,6										1,0
11-07	336,5										1,0
11-08	281,5	106,9	30,1	3	72,5	20,4	3	3,13	0,88	3	1,0
11-09	450,4										1,0
11-10	361,6										1,0
11-11	211,6										1,0
11-12	317,3										1,0
Année	355,6	58,5	20,8	6	52,9	18,8	6	2,00	0,71	6	1,00
%calc	103,1		67,1			50,8			71,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	286,2	11,5	3,3	3		N/A	14,0	4,0	3		N/A					N/A			N/A
11-02	215,5	20,9	4,5	1		N/A	10,7	2,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	456,6	10,3	4,7	1		N/A	15,5	7,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	503,8	10,5	5,3	1		N/A	16,3	8,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	490,8	4,1	2,0	1		N/A	17,3	8,5	1		N/A	0,41	0,19	1		P	150	1	P1
11-06	355,6	3,9	1,4	1		N/A	3,9	1,4	1		N/A	0,20	0,08	1		P	310	1	P1
11-07	336,5	3,9	1,3	1		N/A	6,8	2,3	1		N/A	0,30	0,10	1		P	240	1	P1
11-08	281,5	3,9	1,1	3		N/A	6,0	1,7	3		N/A	1,20	0,33	3		P	338	3	P1
11-09	450,4	2,0	0,9	1		N/A	6,2	2,8	1		N/A	1,40	0,63	1		P	1800	1	P1
11-10	361,6	7,2	2,6	1		N/A	14,1	5,1	1		N/A	0,70	0,26	1		P	550	1	P1
11-11	211,6	5,2	1,1	1		N/A	11,3	2,4	1		N/A					P	910	1	N/A
11-12	317,3	6,0	1,9	1		N/A	7,6	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	355,6	7,0	2,5	16	88,0	OUI	11,2	4,0	16	78,7	N/A								
H. 11	319,4	13,1	4,2		79,8	OUI	14,1	4,5		76,1	N/A								
P. 11	450,1	6,4	2,9		86,1	N/A	13,3	6,0		68,1	N/A								
É. 11	356,1	3,1	1,1		94,7	OUI	6,5	2,3		87,8	N/A								
A. 11	296,8	6,4	1,9		90,9	N/A	11,1	3,3		82,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			356,3		0,76	0,27	8	62,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	379	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, l'analyse du Ptot du mois de novembre réalisée en dehors de la période prescrite a entraîné une réduction de 1% de la note relative à l'exécution du programme de suivi de la station. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 1% en raison de l'absence de données de météo durant la période de fonte.

Produit le 2012-03-26 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TINGWICK (39025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tingwick											
P.P. ST-JOSEPH	43	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	43								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TINGWICK - 39025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 478 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	345	4
DBO_5C (kg/d)	31	1
MES (kg/d)	37	2
Ptot (kg/d)	1,29	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques : PLUS 1 ÉTANGS NON AÉRÉ (860 m3)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 8860	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
345	31	37	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-05 Date de l'avis de conformité : 1996-03-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,28	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE (13500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 10:12)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-02 13:24)	**78%**	**9%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Tourville	0,85	91%	9%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE - 13500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	125,4	153,1	19,2	3	115,6	14,5	3	4,10	0,51	3	1,0
11-02	112,0										1,0
11-03	167,8										1,0
11-04	326,0										1,0
11-05	248,6										1,0
11-06	140,8										1,0
11-07	159,5	129,8	20,7	2	93,4	14,9	2	2,63	0,42	2	1,0
11-08	170,9										1,0
11-09	161,1										1,0
11-10	149,3										1,0
11-11	120,0										1,0
11-12	155,0										1,0
Année	169,7	116,7	19,8	5	86,6	14,7	5	2,77	0,47	5	1,00
%calc	58,1		45,0			30,6			29,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	125,4	16,7	2,1	1		N/A	16,7	2,1	1		N/A	2,80	0,35	1		N/A			N/A
11-02	112,0	24,1	2,7	1		N/A	25,9	2,9	1		N/A					N/A			N/A
11-03	167,8	36,4	6,1	1		N/A	20,3	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	326,0	18,7	6,1	1		N/A	17,5	5,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	248,6	3,6	0,9	1		N/A	7,2	1,8	1		N/A	0,24	0,05	1		P			N/A
11-06	140,8	5,7	0,8	1		N/A	7,1	1,0	1		N/A	0,40	0,05	1		P	64	1	P1
11-07	159,5	5,0	0,8	1		N/A	11,3	1,8	1		N/A	0,90	0,14	1		P	15	1	P1
11-08	170,9	7,6	1,3	1		N/A	12,9	2,2	1		N/A	0,60	0,10	1		P	5000	1	P1
11-09	161,1	1,2	0,2	1		N/A	3,1	0,5	1		N/A	0,10	0,02	1		P	25	1	P1
11-10	149,3	2,0	0,3	1		N/A	4,0	0,6	1		N/A					P			N/A
11-11	120,0	5,8	0,7	1		N/A	5,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
11-12	155,0	16,8	2,6	1		N/A	14,2	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	169,7	12,4	2,1	12	89,4	OUI	12,4	2,1	12	85,7	N/A								
H. 11	135,1	26,6	3,6		81,8	OUI	20,7	2,8		81,0	N/A								
P. 11	238,5	10,9	2,6		86,9	N/A	11,7	2,8		81,0	N/A								
É. 11	163,8	4,9	0,8		96,0	OUI	9,2	1,5		89,8	N/A								
A. 11	141,4	8,5	1,2		93,9	N/A	7,8	1,1		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			164,1		0,43	0,07	5	85,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 105 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00	0,75	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 25 % dû à l'absence des mesures de boues demandées pour 2011, de l'échantillonnage d'affluent affecté par la pluie et des relevés des débits insuffisants pour plusieurs mois. On constate régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et un faible taux d'oxygène dissous dans les étangs; signes d'une nitrification insuffisante. La grande quantité de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas une bonne nitrification.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE (13500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tourville											
P.P. No 1	8,6	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	2,45	1,74
P.P. No 2	13,9	UF	1	0	0	0	0		NON	3,96	2,81
P.P. No 3	9,2	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	2,62	1,86
P.P. No 4	100	UF	2	0	1	0	0		NON	45,56	30,37
TOTAL	131,7								4	54,58	36,79
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements enregistrés aux PP Nos 2 et 4 suite à des pluies en août , expliquent le non-respect des exigences. L'absence de repère de débordement invalide le suivi du 1er janvier au 14 mai pour les PP Nos 1, 2 et 3. Le facteur de correction lié à la note du programme de suivi des ouvrages de surverse est réduit de 15 % considérant les lacunes observées.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE - 13500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	292	
DBO_5C (kg/d)	44	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6762	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
292	44	48	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	11	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,32	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 13:20

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-19 07:54)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:50)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Villemontel	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRÉCESSON (VILLEMONTEL) - 88075-1
Filtres intermittents enfouis (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	24,8	326,6	8,1	1	504,0	12,5	1	12,10	0,30	1	1,0
11-02	22,9	310,0	7,1	2	331,9	7,6	2	10,50	0,24	2	1,0
11-03	15,9										1,0
11-04	118,4										1,0
11-05	38,8										1,0
11-06	23,0										1,0
11-07	23,1	246,8	5,7	3	268,4	6,2	3				1,0
11-08	20,6										1,0
11-09	20,4										1,0
11-10	30,0										1,0
11-11	32,2										1,0
11-12	36,0										1,0
Année	33,8	195,3	6,6	6	227,8	7,7	6	7,69	0,26	3	1,00
%calc	80,5		83,5			81,1			81,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	24,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	22,9	0,0	0,0	2		N/A	4,4	0,1	2		N/A	2,60	0,06	2		N/A			N/A
11-03	15,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	1,90	0,03	1		N/A			N/A
11-04	118,4	1,7	0,2	1		N/A	26,2	3,1	1		N/A	2,30	0,27	1		N/A			N/A
11-05	38,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	1,30	0,05	1		N/A	32	1	P1
11-06	23,0	4,3	0,1	1		N/A	13,0	0,3	1		N/A	1,70	0,04	1		N/A	3500	1	P1
11-07	23,1	0,0	0,0	1		N/A	13,0	0,3	1		N/A	0,90	0,02	1		N/A	1400	1	P1
11-08	20,6	4,9	0,1	1		N/A	24,3	0,5	1		N/A	3,40	0,07	1		N/A	65	1	P1
11-09	20,4	0,0	0,0	1		N/A	9,8	0,2	1		N/A	2,50	0,05	1		N/A	8	1	P1
11-10	30,0	0,0	0,0	1		N/A	3,3	0,1	1		N/A	3,30	0,10	1		N/A	92	1	P1
11-11	32,2	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	2,20	0,07	1		N/A			N/A
11-12	36,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	4,40	0,16	1		N/A			N/A
Année	33,8	0,0	0,0	12	100,0	OUI	11,8	0,4	12	94,8	OUI								
H. 11	21,2	0,0	0,0		100,0	OUI	4,7	0,1		98,7	OUI								
P. 11	60,1	1,7	0,1		98,5	N/A	18,3	1,1		85,7	N/A								
É. 11	21,4	0,0	0,0		100,0	OUI	14,0	0,3		96,1	OUI								
A. 11	32,7	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	140	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le retard de transmission d'un rapport mensuel cause une réduction de 3,33 % à la note (Délais) pour l'exécution du programme de suivi. L'absence d'une mesure de pH, de valeurs de débit moyen lors de l'échantillonnage à l'affluent ainsi que l'absence d'informations concernant la fosse septique occasionnent une pénalité de 7 % (facteur de correction) appliqué cette même note.

Produit le 2012-01-19 07:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRÉCESSON (VILLEMONTEL) (88075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Villemontel											
T.P. STATION (D-1 amont fosse)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	56,25	33,33
TOTAL	100								1	56,25	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques données en juillet et octobre ainsi que le retard de transmission d'un relevé mensuel réduisent la note sur l'exécution du programme de 10 %.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRÉCESSON (VILLEMONTEL) - 88075-1
Filtres intermittents enfouis (1)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 120 Date mise opération : 1998-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42	
DBO_5C (kg/d)	7,9	
MES (kg/d)	9,5	
Ptot (kg/d)	0,32	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42	7,9	9,5	0,32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-06-01 Date de l'avis de conformité : 1999-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-18 11:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION (23530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-20 16:01)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-23 14:26)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Tring-Jonction	1,00	95%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION - 23530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	883,4	48,2	42,6	3	51,7	45,7	3	1,50	1,30	3	1,0
11-02	771,1										1,0
11-03	1585,0										1,0
11-04	2536,6										1,0
11-05	2138,3										1,0
11-06	1370,9										1,0
11-07	1074,8										1,0
11-08	1037,7	39,7	41,2	1	56,6	58,7	2	1,52	1,58	3	1,0
11-09	1357,8	19,7	26,8	3	38,2	51,9	3	0,87	1,18	3	1,0
11-10	1220,3										1,0
11-11	1063,7										1,0
11-12	1358,3										1,0
Année	1366,5	26,1	35,6	7	37,5	51,3	8	0,99	1,35	9	1,00
%calc	113,4		43,6			62,9			45,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	883,4	6,6	5,8	2		N/A	8,8	7,8	2		N/A					N/A			N/A
11-02	771,1	2,3	1,8	2		N/A	5,8	4,5	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1585,0	5,2	8,3	3		N/A	21,3	33,7	3		N/A					N/A			N/A
11-04	2536,6					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	2138,3	11,0	23,5	1		N/A	40,9	87,4	1		N/A					P			N/A
11-06	1370,9	1,9	2,6	1		N/A	4,7	6,4	1		N/A	0,40	0,48	2		P	3	2	P1
11-07	1074,8	1,8	1,9	2		N/A	9,6	10,3	2		N/A	0,50	0,50	2		P	424	2	P1
11-08	1037,7	2,1	2,2	2		N/A	22,6	23,5	2		N/A	0,40	0,38	2		P	39	2	P1
11-09	1357,8	2,2	3,0	2		N/A	18,2	24,7	2		N/A	0,40	0,57	2		P	49	2	P1
11-10	1220,3	5,7	6,9	1		N/A	27,3	33,3	1		N/A	0,50	0,64	2		P			N/A
11-11	1063,7	5,1	5,4	1		N/A	18,4	19,6	1		N/A	0,41	0,43	1		P			N/A
11-12	1358,3	2,3	3,1	1		N/A	13,8	18,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1366,5	4,3	5,9	18	83,4	OUI	17,9	24,5	18	52,2	N/A								
H. 11	1079,8	4,9	5,3		85,1	OUI	14,2	15,3		70,2	N/A								
P. 11	2015,3	6,5	13,1		63,2	N/A	23,3	46,9		8,6	N/A								
É. 11	1156,8	2,1	2,4		93,3	OUI	16,9	19,5		62,0	N/A								
A. 11	1214,1	4,2	5,1		85,7	N/A	19,7	23,9		53,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1289,4		0,39	0,50	11	63,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 39 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,33	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats en DBO5C à l'affluent du 16 et 17 août et le résultat en MES à l'affluent du 18 août n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2012-02-20 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION (23530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tring-Jonction											
P.P. No 2	15,8	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	1,91	1,25
Rég. No 1	100	UPF	43	54	1	2	0		OUI	12,64	7,89
Rég. No 2	59,2	UPF	9	5	0	0	0		OUI	7,16	4,67
Rég. No 3	89,8	UPF	9	5	0	0	0		OUI	10,87	7,08
T.P. AFFLUENT DES ÉTANGS	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	12,91	7,89
T.P. MANUEL DES ÉTANGS	100	U	0	0	0	0	0		OUI	12,91	7,89
TOTAL	464,8								6	58,40	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Malgré le respect de l'exigence de rejet, le régulateur Rég No 1 a débordé durant un total de 1052 heures en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION - 23530-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1513 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1205	34
DBO_5C (kg/d)	81,7	7
MES (kg/d)	81,6	
Ptot (kg/d)	2,94	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38208	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1205	81,7	81,6	2,94	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-16 15:06

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES (08460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-21 13:58)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-21 13:47)	**82%**	**75%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-des-Neiges	0,30	100%	0%
Trois-Pistoles	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES - 08460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3208,2	78,8	252,8	2	114,9	368,6	2				1,0
11-02	2408,4	113,9	274,2	1	130,8	315,0	1				1,0
11-03	3257,4	101,6	330,8	1	127,4	415,1	1				1,0
11-04	7941,6										1,0
11-05	6787,7										1,0
11-06	3603,0	87,8	316,2	1	132,9	478,7	1				1,0
11-07	3137,1	91,6	287,4	2	104,4	327,4	2				1,0
11-08	4482,6	49,1	220,3	2	57,2	256,4	2				1,0
11-09	3588,9	71,7	257,3	2	87,1	312,6	2				1,0
11-10	2280,4	80,6	183,7	1	97,9	223,2	1				1,0
11-11	2282,6										1,0
11-12	2843,9	88,6	251,9	1	54,2	154,2	1				1,0
Année	3818,5	68,4	261,0	13	82,9	316,6	13				1,00
%calc	90,9		70,4			72,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3208,2	5,7	18,3	2		N/A	5,3	17,0	2		N/A					N/A			N/A
11-02	2408,4	10,6	25,5	2		N/A	9,1	21,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3257,4	10,4	33,9	2		N/A	14,4	46,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7941,6	9,1	72,5	1		N/A	11,4	90,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	6787,7	1,7	11,5	1		N/A	1,4	9,2	1		N/A					N/A			N/A
11-06	3603,0	3,8	13,8	1		N/A	3,1	11,0	1		N/A					N/A	10	2	P1
11-07	3137,1	2,8	8,8	2		N/A	2,8	8,8	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-08	4482,6	1,6	7,3	2		N/A	2,1	9,4	2		N/A					N/A	40	2	P1
11-09	3588,9	2,2	7,8	2		N/A	1,5	5,3	2		N/A					N/A	10	2	P1
11-10	2280,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	2282,6	3,3	7,5	2		N/A	1,4	3,2	2		N/A					N/A			N/A
11-12	2843,9	7,2	20,5	1		N/A	4,5	12,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	3818,5	5,4	20,7	18	92,1	OUI	5,6	21,4	18	93,2	N/A								
H. 11	2958,0	8,8	25,9		90,1	OUI	9,6	28,5		91,0	N/A								
P. 11	6110,8	5,3	32,6		87,5	N/A	6,0	36,9		88,3	N/A								
É. 11	3736,2	2,1	8,0		96,9	OUI	2,1	7,8		97,5	N/A								
A. 11	2469,0	5,7	14,0		94,6	N/A	3,2	8,0		97,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	14	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante. La quantité importante de boues dans les étangs ne favorise pas une bonne nitrification. Des mesures en novembre 2010 confirmaient que 23 % du volume de l'étang 1 était occupé par les boues et près de 15 % dans l'étang 2.

Produit le 2012-02-21 13:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES (08460-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-des-Neiges											
P.P. No 02-90	13	UF	1	0	0	0	0		NON	4,91	3,27
P.P. No 04-89	16	UF	2	1	0	0	0		NON	5,91	4,03
T.P. VANNE MANUELLE RD2-18	11	UF	4	7	0	0	0		NON	4,15	2,77
Secteur Trois-Pistoles											
P.P. No 01	9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,40	2,26
P.P. PARC DU HAVRE	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,38	0,25
T.P. CHAMBRE DE REGULATION	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	37,74	25,16
T.P. RD-19	9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,40	2,26
TOTAL	159								7	59,87	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les trois ouvrages du secteur Notre-Dame-des-Neiges ne respectent pas leurs exigences de rejet en raison de débordements enregistrés en périodes de pluies en mai et en juillet. Un facteur de 0,3 est appliqué à la note du suivi du secteur NDDN dû aux enregistreurs hors service et à l'absence de plusieurs visites de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES - 08460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5093 Date mise opération : 1993-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4199	
DBO_5C (kg/d)	371	
MES (kg/d)	440	
Ptot (kg/d)	15,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 91260	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4199	371	440	15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-02-02 Date de l'avis de conformité : 1996-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	111	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	84	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-16 15:29

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN (32260-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 11:46)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 14:31)	**99%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-de-la-Madeleine	1,00	98%	100%
Régie inter. Trois-Rivières métro	1,00	99%	100%
Sainte-Marthe-du-Cap	1,00	99%	97%
Trois-Rivières	1,00	99%	66%
Trois-Rivières-Ouest	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN - 32260-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	56888,7	72,0	4098,7	4	79,4	4517,6	4				1,0
11-02	52039,3	75,6	3936,0	4	150,9	7850,6	4				1,0
11-03	74373,9	55,6	4133,4	5	153,4	11407,0	5				1,0
11-04	97628,7	48,8	4768,9	4	86,6	8455,8	4				1,0
11-05	92597,4	52,5	4856,8	4	127,5	11809,3	4				1,0
11-06	76836,3	59,9	4599,6	4	137,1	10534,2	4				1,0
11-07	70136,1	103,8	7280,3	3	150,3	10542,8	4				1,0
11-08	71779,4	49,7	3566,8	4	135,8	9744,3	4				1,0
11-09	71131,7	84,5	6010,8	4	44,2	3146,3	4				1,0
11-10	68621,3	77,1	5293,2	4	128,2	8797,2	4				1,0
11-11	61465,7	76,0	4670,4	5	154,1	9469,1	5				1,0
11-12	60824,5	54,9	3336,5	4	162,1	9862,0	4	2,11	128,47	3	1,0
Année	71193,6	65,3	4647,5	49	125,1	8908,4	50	1,80	128,47	3	1,00
%calc	73,4		55,7			102,3			42,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	56888,7	5,6	320,3	4		N/A	9,2	523,4	4		N/A					N/A			N/A
11-02	52039,3	7,2	375,2	4		N/A	33,9	1764,0	4		N/A					N/A			N/A
11-03	74373,9	10,5	781,0	5		N/A	13,1	970,9	5		N/A					N/A			N/A
11-04	97628,7	4,4	433,8	4		N/A	9,5	930,1	4		N/A					N/A			N/A
11-05	92597,4	8,4	777,1	4		N/A	12,3	1138,3	4		N/A					N/A	39	4	P1
11-06	76836,3	5,6	433,2	5		N/A	14,0	1075,9	5		N/A					N/A	13	5	P1
11-07	70136,1	8,7	607,5	4		N/A	8,0	561,0	4		N/A					N/A	44	2	P1
11-08	71779,4	7,2	517,2	5		N/A	13,1	942,0	5		N/A					N/A	48	5	P1
11-09	71131,7	13,6	964,9	4		N/A	5,3	374,7	4		N/A					N/A	28	4	P1
11-10	68621,3	8,6	591,6	4		N/A	5,5	374,6	4		N/A					N/A	48	4	P1
11-11	61465,7	13,9	851,4	5		N/A	8,4	517,6	5		N/A					N/A			N/A
11-12	60824,5	3,7	225,5	4		N/A	11,2	682,0	4		N/A	1,40	82,72	2		N/A			N/A
Année	71193,6	8,1	573,2	52	87,7	OUI	11,5	821,2	52	90,8	N/A								
H. 11	61100,6	8,1	492,2		89,4	OUI	17,8	1086,1		87,8	N/A								
P. 11	89020,8	6,2	548,0		88,2	N/A	11,8	1048,1		88,2	N/A								
É. 11	71015,7	9,8	696,5		85,0	OUI	8,8	625,9		93,0	N/A								
A. 11	63637,2	8,7	556,2		88,0	N/A	8,2	524,7		94,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 32 — 24 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une vidange des boues de l'étang 1-A (1988 TMS) a été réalisée en septembre 2011. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de relevé de la pluviométrie en janvier.

Produit le 2012-04-10 11:46

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-de-la-Madeleine											
P.P. DES ÉCLAIREURS	0,017	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. FAFARD	0,022	U	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. SANCTUAIRE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,13
P.P. TERRASSE ST-MAURICE	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,13
Rég. FUSEY	1	UPF	24	9	0	0	0		OUI	0,18	0,13
Rég. ROCHEFORT	5	UPF	23	9	0	0	0		OUI	0,92	0,63
Rég. ROCHEFORT URGENCE	5	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,92	0,63
Rég. THUNEY	1	UPF	21	8	0	0	0		OUI	0,18	0,13
Rég. THUNEY URGENCE	1	UPF12	7	0	0	0	0	7	OUI	0,17	0,13
T.P. FUSEY	1	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,18	0,13
T.P. NOTRE-DAME	1	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,18	0,13
Secteur Régie inter. Trois-Rivières métro											
P.P. AUBUCHON URG.DOM.	1	UPF12	2	1	0	0	0	3	OUI	0,18	0,13
P.P. AUBUCHON URG.UNI.	1	UPF12	8	0	0	0	0	8	OUI	0,18	0,13
P.P. AUBUCHON(GRILLE)	1	UPF	21	6	2	0	0		OUI	0,18	0,13
P.P. BARKOFF URG. DOM.	1	UPF12	3	0	0	0	0	3	OUI	0,18	0,13
P.P. BARKOFF URG. UNI.	7	UPF	9	1	0	0	0		OUI	1,26	0,88
P.P. BARKOFF(GRILLE)	8	UPF	26	10	0	0	0		OUI	1,47	1,00
P.P. DE SIENNE	3	UPF	7	5	0	0	0		OUI	0,54	0,38
P.P. DU MOULIN	4	UPF	21	9	1	0	0		OUI	0,72	0,50
P.P. DUGUAY	4	UPF	25	9	2	0	0		OUI	0,74	0,50
P.P. DUGUAY URGENCE	4	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,72	0,50
P.P. FARMER	11	UPF	27	11	1	0	0		OUI	2,03	1,38
P.P. FARMER URGENCE	11	UPF	5	2	0	0	0		OUI	2,03	1,38
P.P. LASNIER	60	UPF	3	3	0	0	0		OUI	10,81	7,52
P.P. MATTON	9	UPF	1	9	2	0	0		OUI	1,66	1,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. PERE-DANIEL	7	UPF	17	10	1	0	0		OUI	1,26	0,88
P.P. PRINCIPAL (G-T-R)	97	UPF	29	16	10	0	0		OUI	18,24	12,16
P.P. STE-MARTHE	3	UPF6	3	3	2	0	0	6	OUI	0,54	0,38
Rég. LASNIER	10	UPF	17	5	1	0	0		OUI	1,84	1,25
Rég. LASNIER URGENCE	10	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,80	1,25
T.P. GOULET	1	UPF	4	3	0	0	0		OUI	0,18	0,13
Secteur Sainte-Marthe-du-Cap											
P.P. DES CORMIERS	0,036	U	1	0	0	0	0		NON	0,01	0,00
P.P. ST-LAURENT (S1)	1	UPFF7	3	3	6	4	0	7	OUI	0,18	0,13
Secteur Trois-Rivières											
P.P. DE BOUCHERVILLE	1	UPFC6	12	4	1	0	0	12	NON	0,18	0,13
P.P. LE CORBUSIER	1	UPF	25	11	0	1	1		NON	0,18	0,13
P.P. LE FIEF	1	UPF12	0	0	2	0	0	0	OUI	0,18	0,13
P.P. USINE DE FILTRATION	4	SPECIAL	1	0	4	2	0		NON	0,75	0,50
Rég. DES MELEZES	1	UPF	22	8	0	0	0		OUI	0,18	0,13
Rég. HERTEL	12	UPF	22	5	0	0	0		OUI	2,21	1,50
Rég. ST-LOUIS	7	UPF	25	10	0	1	0		OUI	1,29	0,88
Rég. ST-LOUIS URGENCE	7	U	19	7	0	0	0		NON	1,29	0,88
T.P. SAINT-PAUL	4	UPF	16	1	0	0	0		OUI	0,74	0,50
Secteur Trois-Rivières-Ouest											
P.P. DOUCET	1	UPF	2	11	0	0	0		OUI	0,18	0,13
P.P. DU FLEUVE (T-R-O)	4	UPF	4	6	1	0	0		OUI	0,72	0,50
P.P. No 2 DEMONTIGNY	2	UPF	1	6	4	0	0		OUI	0,36	0,25
P.P. PARC LAVIOLETTE	2	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,37	0,25
Rég. BASSIN No1	1	UPF	15	10	4	0	0		OUI	0,18	0,13
TOTAL	319,075								47	58,70	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le 27 juillet, 1 déb. a été observé au PP des Cormiers. PP De Boucherville a excédé sa limite de déb. en période restreinte. Le 18 juillet, 1 déb. en TS a été observé au PP Le Corbusier. Les déb. de PP Usine de filtration ont été classés "AUT" car il est impossible de vérifier le respect du délai de 15 min avant débordement. Le rég. St-Louis Urg. n'a pas respecté son exig. pour une 10e année.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN - 32260-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 101615 Date mise opération : 1994-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	97037	
DBO_5C (kg/d)	8343	
MES (kg/d)	8704	
Ptot (kg/d)	306	
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 4 ETANGS		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1596336	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
97037	8343	8704	306	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-01 Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3337	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	2426	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2920	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) (43200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-10 11:25)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-10 11:08)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pointe-du-Lac	1,00	100%	94%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) - 43200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1752,5	119,8	209,9	3	166,3	291,4	3				1,0
11-02	1577,2										1,0
11-03	1878,2										1,0
11-04	3588,8										1,0
11-05	2638,0										1,0
11-06	1836,2										1,0
11-07	1804,1	110,7	199,8	3	306,8	553,5	3				1,0
11-08	1665,2										1,0
11-09	1891,6	96,6	182,8	2	94,7	179,2	4				1,0
11-10	2192,1										1,0
11-11	1588,9										1,0
11-12	1811,6										1,0
Année	2018,7	98,7	199,3	8	161,0	325,1	10				1,00
%calc	153,7		107,7			175,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1752,5	17,5	30,6	2		N/A	19,1	33,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1577,2	20,5	32,4	2		N/A	27,6	43,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1878,2	15,4	28,9	2		N/A	18,4	34,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3588,8	13,0	46,8	1		N/A	13,0	46,8	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2638,0	5,7	15,1	1		N/A	9,1	24,1	1		N/A					N/A	600	1	P1
11-06	1836,2	3,0	5,5	1		N/A	25,5	46,9	1		N/A					N/A	2191	2	P1
11-07	1804,1	13,2	23,8	2		N/A	12,4	22,4	2		N/A					N/A	2337	2	P1
11-08	1665,2	9,4	15,7	2		N/A	34,0	56,6	2		N/A					N/A	520	2	P1
11-09	1891,6	14,6	27,6	2		N/A	12,8	24,2	2		N/A					N/A	2454	2	P1
11-10	2192,1	13,0	28,4	1		N/A	23,9	52,5	1		N/A					N/A	13964	2	P1
11-11	1588,9	5,4	8,6	1		N/A	18,4	29,3	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1811,6	15,0	27,1	3		N/A	23,6	42,7	3		N/A	5,40	9,80	2		N/A			N/A
Année	2018,7	12,0	24,2	20	87,9	OUI	18,9	38,1	20	88,3	N/A								
H. 11	1736,0	17,6	30,6		84,6	OUI	21,4	37,2		88,6	N/A								
P. 11	2687,7	8,4	22,5		88,7	N/A	14,6	39,3		87,9	N/A								
É. 11	1787,0	12,5	22,4		88,8	OUI	19,3	34,4		89,4	N/A								
A. 11	1864,2	11,5	21,4		89,3	N/A	22,3	41,5		87,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2169	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution des charges en DBO5C est observée sans raison apparente. Les résultats en DBO5C à l'affluent du 13 et du 15 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Les faibles mesures d'oxygène dissous observées dans les étangs aérés à plusieurs reprises et la présence de boues peuvent expliquer l'absence de nitrification durant la période estivale.

Produit le 2012-04-10 11:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) (43200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pointe-du-Lac											
P.P. BOUCHER	8,9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,67	1,82
P.P. DES PINS	12,6	U	0	1	0	0	0		NON	3,86	2,58
P.P. DES PRÉS	1,18	UPFF7	4	1	6	1	0	3	OUI	0,35	0,24
P.P. DU FLEUVE (P-D-L)	22,7	UPFF7	5	1	1	0	0	5	OUI	6,82	4,64
P.P. PLACE GARCEAU	39,6	UPFF7	0	2	4	0	0	0	OUI	12,14	8,09
P.P. PRINCIPAL (P-D-L)	100	UPF	1	0	2	0	0		OUI	30,66	20,44
P.P. SAINT-JEAN-BAPTISTE	10,7	UPF	1	3	0	0	0		OUI	3,21	2,19
TOTAL	195,68								7	59,72	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au PP des Pins est dû à la fonte en mars.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) - 43200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3060 Date mise opération : 1990-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1313	2
DBO_5C (kg/d)	185	4
MES (kg/d)	185	4
Ptot (kg/d)	7,4	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1313	185	185	7,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-05-05 Date de l'avis de conformité : 1998-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-04 15:03

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) (37067-2)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 17:08)	**64%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 17:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Red Mill	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) - 37067-2
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	14,1										1,0
11-02	8,3										1,0
11-03	38,3										1,0
11-04	65,1										1,0
11-05	36,5										1,0
11-06	19,1										1,0
11-07	11,3										1,0
11-08	5,7										1,0
11-09	17,4										1,0
11-10	23,8										1,0
11-11	15,1										1,0
11-12	21,4										1,0
Année	23,0										1,00
%calc	252,7										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	14,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	8,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	38,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	65,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	36,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	19,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	11,3					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	5,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	17,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	23,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	15,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	21,4					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	23					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,64						

Remarques: Depuis le 1er janvier 2011, l'échantillonnage d'affluent n'est plus requis dû aux faibles débits d'eaux usées traitées. Un facteur de correction de 0,64 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne, de l' étalonnage des pompes et de la pluviométrie en janvier.

Produit le 2012-04-03 17:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) (37067-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Red Mill											
P.P. RED MILL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) - 37067-2
Fosse septique (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 24 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9,1	
DBO_5C (kg/d)	1,2	
MES (kg/d)	1,4	
Ptot (kg/d)	0,05	
NTK (kg/d)		
Remarques : PAS D'EFFLUENT MESURABLE, CAR INFILTRÉ DANS LE SOL.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9,1	1,2	1,4	0,05	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) (32310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-04 14:38)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 14:15)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Louis-de-France	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) - 32310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1620,1	76,7	124,3	3	136,2	220,7	3				1,0
11-02	1958,6										1,0
11-03	3187,0										1,0
11-04	7228,0										1,0
11-05	6702,4										1,0
11-06	3770,7										1,0
11-07	2634,5	100,2	264,1	3	187,6	494,2	3				1,0
11-08	2965,4										1,0
11-09	3870,4	61,4	237,7	3	107,7	416,9	3				1,0
11-10	4376,4										1,0
11-11	2590,7										1,0
11-12	3467,0										1,0
Année	3697,6	56,4	208,7	9	102,0	377,3	9				1,00
%calc	156,0		49,9			157,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1620,1	6,7	10,8	2		N/A	9,5	15,4	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1958,6	14,7	28,7	1		N/A	20,8	40,7	1		N/A					N/A			N/A
11-03	3187,0	5,8	18,4	2		N/A	11,2	35,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7228,0	3,0	21,9	1		N/A	8,1	58,5	1		N/A					N/A			N/A
11-05	6702,4	7,9	53,1	1		N/A	29,4	197,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	3770,7	2,3	8,5	1		N/A	13,5	50,9	1		N/A					N/A	474	2	P1
11-07	2634,5	19,3	50,9	1		N/A	8,4	22,1	1		N/A					N/A	71	2	P1
11-08	2965,4	3,3	9,8	2		N/A	14,9	44,2	2		N/A					N/A	166	2	P1
11-09	3870,4	21,4	83,0	2		N/A	3,4	13,1	2		N/A					N/A	16	2	P1
11-10	4376,4	1,5	6,6	1		N/A	3,0	13,3	1		N/A					N/A			N/A
11-11	2590,7	4,1	10,5	1		N/A	6,1	15,7	1		N/A					N/A			N/A
11-12	3467,0	7,2	25,1	3		N/A	13,6	47,1	3		N/A	3,00	10,42	3		N/A			N/A
Année	3697,6	7,4	27,3	18	86,9	OUI	12,5	46,2	18	87,8	N/A								
H. 11	2255,2	8,6	19,3		90,8	OUI	13,6	30,6		91,9	N/A								
P. 11	5900,4	4,7	27,8		86,7	N/A	17,3	102,2		72,9	N/A								
É. 11	3156,8	15,2	47,9		77,0	OUI	8,4	26,5		93,0	N/A								
A. 11	3478,0	4,1	14,1		93,2	N/A	7,3	25,4		93,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 97 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-04-04 14:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) (32310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Louis-de-France											
P.P. PRINCIPAL (S-L) (gravitaire)	100	U	1	17	0	0	0		NON	30,00	20,00
P.P. PRINCIPAL (S-L) (pompé)	100	UPF	1	15	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au PP PRINCIPAL (S-L) GRAVITAIRE est dû à la fonte printanière.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) - 32310-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4000 Date mise opération : 1983-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2370	98
DBO_5C (kg/d)	418	200
MES (kg/d)	240	
Ptot (kg/d)	21,4	13,4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 63540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,15		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2370	418	240	21,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	125	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	63	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-04 11:34

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) (37050-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-05 10:12)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-05 10:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Marthe-du-Cap (FIR)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) - 37050-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	18,6	241,9	4,5	3	419,4	7,8	3				1,0
11-02	16,4										1,0
11-03	25,2										1,0
11-04	53,0										1,0
11-05	30,5										1,0
11-06	22,1										1,0
11-07	19,1	115,2	2,2	3	120,4	2,3	3				1,0
11-08	22,9										1,0
11-09	32,1										1,0
11-10	30,9										1,0
11-11	21,4										1,0
11-12	95,2										1,0
Année	32,3	105,3	3,4	6	154,8	5,0	6				1,00
%calc	65,3		68,0			83,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	18,6	0,0	0,0	1		N/A	5,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	16,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	25,2	0,0	0,0	1		N/A	4,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	53,0	1,9	0,1	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	30,5	3,3	0,1	1		N/A	13,1	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-06	22,1	4,5	0,1	1		N/A	40,7	0,9	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-07	19,1	0,0	0,0	1		N/A	15,7	0,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-08	22,9	4,4	0,1	1		N/A	30,6	0,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-09	32,1	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A					N/A	27	1	P1
11-10	30,9	3,2	0,1	1		N/A	3,2	0,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
11-11	21,4	0,0	0,0	1		N/A	4,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-12	95,2	1,1	0,1	1		N/A	2,1	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	32,3	3,1	0,1	12	97,1	OUI	9,3	0,3	12	94,0	OUI								
H. 11	20,1	0,0	0,0		100,0	OUI	5,0	0,1		98,0	OUI								
P. 11	35,2	2,8	0,1		97,1	N/A	14,2	0,5		90,0	N/A								
É. 11	24,7	4,0	0,1		97,1	OUI	16,2	0,4		92,0	OUI								
A. 11	49,2	2,0	0,1		97,1	N/A	2,0	0,1		98,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	12	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,74 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne, de l'étalonnage des pompes et de la pluviométrie en janvier.

Produit le 2012-04-05 10:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) (37050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marthe-du-Cap (FIR)											
P.P. HAYES (FIR-S2)	100	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) - 37050-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 100 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	49,5	
DBO_5C (kg/d)	5	
MES (kg/d)	6	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
49,5	5	6	0,2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1999-11-22 Date de l'avis de conformité : 1999-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN) (37067-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 16:09)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-02 15:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN) - 37067-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	7,9										1,0
11-02	5,3										1,0
11-03	24,4										1,0
11-04	64,4										1,0
11-05	32,7										1,0
11-06	16,4										1,0
11-07	10,4										1,0
11-08	15,5										1,0
11-09	20,5										1,0
11-10	17,9										1,0
11-11	7,9										1,0
11-12	66,8										1,0
Année	24,2										1,00
%calc	252,1										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	7,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-02	5,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-03	24,4	4,1	0,1	1		N/A	4,1	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	64,4	3,1	0,2	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	32,7	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	16,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	820	1	P1
11-07	10,4	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	2400	1	P1
11-08	15,5	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	130	1	P1
11-09	20,5	4,9	0,1	1		N/A	4,9	0,1	1		N/A					N/A	2200	1	P1
11-10	17,9	0,0	0,0	1		N/A	5,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
11-11	7,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
11-12	66,8	3,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	24,2	4,1	0,1	12		OUI	4,1	0,1	12		OUI								
H. 11	12,5	0,0	0,0			OUI	0,0	0,0			OUI								
P. 11	37,8	2,6	0,1			N/A	2,6	0,1			N/A								
É. 11	15,5	0,0	0,0			OUI	0,0	0,0			OUI								
A. 11	30,9	3,2	0,1			N/A	3,2	0,1			N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	866	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
	sur 40	sur 40	0,66	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le réseau de type domestique semble influencé par du captage et/ou de l'infiltration. Depuis le 1er janvier 2011, l'échantillonnage d'affluent n'est plus requis dû aux faibles débits d'eaux usées traitées. Un facteur de correction de 0,66 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne, de l'étalonnage des pompes et de la pluviométrie en janvier.

Produit le 2012-04-03 16:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN) - 37067-1
Filtre à tourbe (1)
Ecoflo
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 30 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9,6	
DBO_5C (kg/d)	1,5	
MES (kg/d)	1,8	
Ptot (kg/d)	0,06	
NTK (kg/d)		
Remarques : Filtre à tourbe: 10 unités Écoflo		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9,6	1,5	1,8	0,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UMIUJAQ (99080-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-16 14:11)	**43%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 16:05)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UMIUJAQ - 99080-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	52,0										1,0
11-02	52,0										1,0
11-03	52,0										1,0
11-04	52,0										1,0
11-05	52,0										1,0
11-06	52,0	171,2	8,9	1	65,4	3,4	1				1,0
11-07	52,0										1,0
11-08	52,0	111,5	5,8	1	342,3	17,8	1				1,0
11-09	52,0										1,0
11-10	52,0										1,0
11-11	52,0										1,0
11-12	52,0										1,0
Année	52,0	140,4	7,3	2	203,8	10,6	2				1,00
%calc	78,8										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01						N/A					N/A					N/A			P1
11-02						N/A					N/A					N/A			P1
11-03						N/A					N/A					N/A			P1
11-04						N/A					N/A					N/A			P1
11-05						N/A					N/A					N/A			P1
11-06						N/A					N/A					N/A			P1
11-07						N/A					N/A					N/A			P1
11-08						N/A					N/A					N/A			P1
11-09						N/A					N/A					N/A			P1
11-10						N/A					N/A					N/A			P1
11-11						N/A					N/A					N/A			P1
11-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	52					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	0,00	40,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est provisoire car il est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les eaux usées sont acheminées aux étangs par camions. Aucune mesure de débits n'a été effectuée, ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,8. En l'absence de débit, une estimation du débit selon la population de 2011 a été exceptionnellement utilisée afin de produire le bilan. Aucun échantillonnage d'eff. n'a été réalisé ce qui explique l'impossibilité de vérifier le respect des exigences.

Produit le 2012-02-16 14:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UMIUJAQ - 99080-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 441 Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : La population provient du décret de population de 2006. Un débit unitaire de 150 l/pers a été utilisé pour déterminer le débit de conception.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,5	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON (48035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 11:03)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 10:56)	**100%**	**57%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
upton	1,00	100%	57%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON - 48035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	585,3	119,1	69,7	7	151,0	88,4	7	3,50	2,04	7	1,0
11-02	582,4										1,0
11-03	952,6										1,0
11-04	911,0										1,0
11-05	914,3										1,0
11-06	672,8										1,0
11-07	636,2	124,2	79,0	7	146,8	93,4	7	2,70	1,74	7	1,0
11-08	664,9										1,0
11-09	813,1										1,0
11-10	761,2										1,0
11-11	608,0										1,0
11-12	617,4										1,0
Année	726,6	102,4	74,4	14	125,1	90,9	14	2,60	1,89	14	1,00
%calc	153,0		58,1			142,0			59,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	585,3	12,1	7,1	1		N/A	34,3	20,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	582,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	952,6	20,1	19,1	1		N/A	58,2	55,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	911,0	13,2	12,0	1		N/A	36,1	32,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	914,3	5,0	4,6	1		N/A	28,2	25,8	1		N/A	0,63	0,56	1		P			N/A
11-06	672,8	4,8	3,2	1		N/A	22,4	15,1	1		N/A	0,50	0,32	1		P	90	1	P1
11-07	636,2	3,8	2,4	1		N/A	24,7	15,7	1		N/A	0,30	0,16	1		P	460	1	P1
11-08	664,9	3,6	2,4	1		N/A	20,2	13,4	1		N/A	0,60	0,42	1		P	1000	1	P1
11-09	813,1	4,6	3,7	1		N/A	9,1	7,4	1		N/A	0,20	0,16	1		P	300	1	P1
11-10	761,2	4,2	3,2	1		N/A	13,5	10,3	1		N/A	0,30	0,21	1		P			N/A
11-11	608,0	4,1	2,5	1		N/A	22,5	13,7	1		N/A	0,34	0,21	1		P			N/A
11-12	617,4	16,0	9,9	1		N/A	36,6	22,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	726,6	8,8	6,4	11	91,4	OUI	29,0	21,1	11	76,8	N/A								
H. 11	706,8	18,5	13,1		82,4	OUI	53,5	37,8		58,4	N/A								
P. 11	832,7	7,9	6,6		91,1	N/A	29,5	24,6		72,9	N/A								
É. 11	704,7	4,0	2,8		96,2	OUI	17,3	12,2		86,6	N/A								
A. 11	662,2	7,9	5,2		93,0	N/A	23,4	15,5		82,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			720,5		0,40	0,29	7	84,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	334	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, un résultat de MES en février jugé non-représentatif a été rejeté. L'absence d'un résultat de DBO5C en février entaîne la réduction de 1% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 12.

Produit le 2012-03-21 11:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON (48035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur upton											
P.P. BRUNEAU	44,3	UPF	10	2	1	0	0		OUI	11,46	7,64
P.P. LANOIE (PRINCIPAL)	100	U	7	0	8	1	0		NON	25,87	17,25
P.P. SAINT-EPHREM	8	UPFF7	5	1	4	1	0	5	OUI	2,07	1,38
Rég. 1 (RTE 116 ST-EPHREM)	21,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,61	3,74
Rég. 2 (ST-EPHREM-VISITATION)	29,5	UPF	10	0	1	0	0		OUI	7,63	5,09
Rég. 3 (PRINCIPALE-BRUNEAU)	28,4	UPF	19	3	0	1	0		OUI	7,35	4,90
TOTAL	231,9								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les exigences de débordement n'ont pas été respectées au P.P. Lanoie. Toutefois, la validité des données sur le déplacement du repère de débordement est mise en doute et un enregistreur de débordement est à installer.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON - 48035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 950 Date mise opération : 1999-01-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	475	68
DBO_5C (kg/d)	128	85
MES (kg/d)	64	11
Ptot (kg/d)	3,2	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 15124	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
475	128	64	3,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-04-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT (07080-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-04-03 10:59)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-04-03 15:33)	**100%**	**16%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Val-Brillant	1,00	100%	16%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT - 07080-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	414,9										1,0
11-02	291,8	80,2	23,4	3	76,4	22,3	3	2,00	0,58	3	1,0
11-03	353,5										1,0
11-04	878,3										1,0
11-05	800,0										1,0
11-06	564,3										1,0
11-07	447,9										1,0
11-08	507,8	65,6	33,3	3	43,7	22,2	3	1,54	0,78	3	1,0
11-09	606,8										1,0
11-10	317,6	71,2	22,6	3	78,4	24,9	3	2,11	0,67	3	1,0
11-11	326,6										1,0
11-12	358,0										1,0
Année	489,0	54,0	26,4	9	47,2	23,1	9	1,39	0,68	9	1,00
%calc	42,1		57,3			41,8			37,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	414,9	11,8	4,9	2		N/A	10,1	4,2	2		N/A	1,70	0,69	2		N/A	5916	2	P2
11-02	291,8	15,8	4,6	2		N/A	14,7	4,3	2		N/A	1,90	0,54	2		N/A	9581	2	P2
11-03	353,5	12,4	4,4	2		N/A	11,6	4,1	2		N/A	1,80	0,63	2		N/A	3050	2	P2
11-04	878,3	8,5	7,5	1		N/A	8,5	7,5	1		N/A	1,00	0,91	2		N/A	2646	2	P2
11-05	800,0	5,6	4,5	1		N/A	9,9	7,9	1		N/A	1,00	0,77	2		N/A	1794	2	P1
11-06	564,3	5,1	2,9	1		N/A	6,0	3,4	1		N/A	1,30	0,75	2		N/A	66	2	P1
11-07	447,9	6,3	2,8	2		N/A	4,2	1,9	2		N/A	1,80	0,79	2		N/A	352	2	P1
11-08	507,8	5,3	2,7	2		N/A	3,9	2,0	2		N/A	1,80	0,89	2		N/A	110	2	P1
11-09	606,8	6,4	3,9	2		N/A	8,6	5,2	2		N/A	1,40	0,82	2		N/A	355	2	P1
11-10	317,6	4,4	1,4	1		N/A	2,2	0,7	1		N/A	1,60	0,50	2		N/A	3046	2	P1
11-11	326,6	5,5	1,8	1		N/A	5,5	1,8	1		N/A	1,60	0,51	2		N/A	7332	2	P2
11-12	358,0	7,5	2,7	1		N/A	10,9	3,9	1		N/A	2,10	0,75	2		N/A	7589	2	P2
Année	489	7,6	3,7	18	86,0	OUI	8,0	3,9	18	83,1	N/A								
H. 11	353,4	13,0	4,6		82,6	OUI	11,9	4,2		81,8	N/A								
P. 11	747,5	6,7	5,0		81,1	N/A	8,4	6,3		72,7	N/A								
É. 11	520,8	6,0	3,1		88,3	OUI	5,8	3,0		87,0	N/A								
A. 11	334,1	6,0	2,0		92,4	N/A	6,3	2,1		90,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	413	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	5424	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau est influencé par les précipitations et les variations de la hauteur de la nappe phréatique. Le pH relativement élevé (>8,3) contribue au dépassement de la VAF en NH4 en janvier, février et mars. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'un relevé d'oxygène dissous et de température en septembre.

Produit le 2012-04-03 10:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT (07080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Val-Brillant											
P.P. Camping	5,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,63	1,75
P.P. Principal	100	U	2	0	0	0	0		NON	50,51	33,67
P.P. Village vacances	13,6	U	0	0	0	0	0		OUI	6,87	4,58
TOTAL	118,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Lors de la visite du MAMROT, le 22 septembre 2011, il a été constaté que le PP Principal fonctionne avec une seule pompe. Ceci a occasionné au moins 2 débordements lors de pluies et le non-respect de l'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT - 07080-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 736 Date mise opération : 1975-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1161	
DBO_5C (kg/d)	46,1	
MES (kg/d)	55,3	
Ptot (kg/d)	1,84	
NTK (kg/d)		
Remarques : OER nécessite un enlèvement du Ptot à l'année, mais aucun équip. en place.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 11620	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,46		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1161	46,1	55,3	1,84	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 8000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	25000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-04-02 10:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (84180-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-17 11:14)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-19 17:13)	**97%**	**75%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Val-d'Or	1,00	97%	74%
Sullivan	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR - 84180-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	12737,0	132,8	1691,6	8	178,8	2277,4	13				1,0
11-02	11836,1	142,0	1680,5	8	203,5	2409,1	12				1,0
11-03	12386,9	113,1	1401,5	10	201,6	2497,2	14				1,0
11-04	18242,1	59,0	1077,0	8	140,3	2559,2	12				1,0
11-05	16114,6	84,0	1354,3	9	142,2	2291,3	14				1,0
11-06	14565,6	96,4	1404,7	9	152,4	2219,4	13				1,0
11-07	14588,0	90,4	1319,3	8	128,8	1879,3	12				1,0
11-08	13210,6	100,2	1323,7	9	103,3	1364,8	13				1,0
11-09	12926,2	120,1	1552,4	9	167,5	2165,6	13				1,0
11-10	12480,8	100,3	1251,5	8	183,2	2287,0	13				1,0
11-11	15077,7	107,1	1614,3	9	209,4	3157,6	11				1,0
11-12	13168,8	158,8	2090,8	7	301,6	3972,2	13				1,0
Année	13944,5	105,5	1471,1	102	173,3	2416,1	153				1,00
%calc	89,7		107,1			138,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	12737,0	3,5	44,7	8	97,4	OUI	2,0	25,4	13	98,9	OUI					N/A			N/A
11-02	11836,1	6,3	75,1	8	95,5	OUI	10,0	118,3	12	95,1	OUI					N/A			N/A
11-03	12386,9	1,4	17,1	10	98,8	OUI	3,3	40,4	14	98,4	OUI					N/A			N/A
11-04	18242,1	3,7	66,7	8	93,8	OUI	19,3	351,6	12	86,3	OUI					N/A			N/A
11-05	16114,6	2,4	39,0	9	97,1	OUI	6,3	101,7	14	95,6	OUI					N/A			N/A
11-06	14565,6	1,9	28,3	9	98,0	OUI	3,9	56,9	13	97,4	OUI					N/A			N/A
11-07	14588,0	1,5	21,2	8	98,4	OUI	3,4	48,9	13	97,4	OUI					N/A			N/A
11-08	13210,6	1,4	18,1	9	98,6	OUI	2,7	36,1	13	97,4	OUI					N/A			N/A
11-09	12926,2	1,5	19,8	9	98,7	OUI	2,1	27,3	13	98,7	OUI					N/A			N/A
11-10	12480,8	1,1	14,2	8	98,9	OUI	3,6	44,5	13	98,1	OUI					N/A			N/A
11-11	15077,7	1,1	16,3	9	99,0	OUI	2,3	34,5	13	98,9	OUI					N/A			N/A
11-12	13168,8	2,3	30,9	7	98,5	OUI	1,9	25,5	13	99,4	OUI					N/A			N/A
Année	13944,5	2,3	32,6	102	97,8	OUI	5,4	75,9	156	96,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	1,00	25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2012-02-17 11:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (84180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Val-d'Or											
Dév. D-6 7e RUE	19,3	UPF	18	3	0	0	0		OUI	4,50	2,75
P.P. 3e AVENUE OUEST	12	U	0	0	0	0	0		OUI	2,80	1,71
P.P. BOUFFARD (R1-67 AMONT)	10,5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	2,45	1,49
P.P. HYDRO-QUÉBEC	0,4	U	0	0	1	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. MERCEDES-BOURGEOIS	1,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,42	0,26
P.P. MOLSON	0,8	U	0	0	1	0	0		OUI	0,19	0,11
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	42	16	1	0	0		OUI	23,29	14,23
P.P. SAINT-JACQUES (R14-14 AMONT)	4,8	U	0	0	1	0	0		OUI	1,12	0,68
Rég. D-1 (AMONT PP ST-JACQUES)	7,3	UPFC6	8	0	0	1	0	9	NON	1,70	1,04
Rég. D-2 4e AVENUE EST	4	UPF	21	2	1	0	0		OUI	0,93	0,57
Rég. D-5 8e RUE	2,1	UPF	20	5	0	0	0		OUI	0,49	0,30
T.P. 1 BASSIN 11	19	UPFB3	15	1	0	0	0	15	NON	4,43	2,70
T.P. 2 BASSIN 11	19	UPFB3	17	4	0	0	0	15	NON	4,43	2,70
T.P. 3 BASSIN 11	19	UPFB3	5	2	0	0	0	5	NON	4,43	2,70
T.P. BASSIN 14 (R 14-15)	7,3	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	1,70	1,04
T.P. D-3 LAFONTAINE	6,8	UPF	19	0	1	0	0		OUI	1,58	0,97
T.P. D-4 VILLENEUVE	3,3	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,77	0,47
T.P. D-7 6e RUE	13	UPF	14	1	0	0	0		OUI	3,03	1,85
Secteur Sullivan											
P.P. BOIVIN	1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,23	0,14
P.P. CHARLAND (R1-23A AMONT)	4,1	UPF	6	3	0	0	0		OUI	0,95	0,58
P.P. DEMONTIGNY	2,1	UPF	2	1	2	0	0		OUI	0,49	0,30
TOTAL	257,6								21	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non respect des exigences de débordement des T.P. 1, 2 et 3 ainsi qu'au Rég. D-1 en raison du nombre trop élevé d'évènements durant la période d'application des exigences. Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR - 84180-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 24967 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15540	914
DBO_5C (kg/d)	1373	
MES (kg/d)	1747	
Ptot (kg/d)	62	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15540	1373	1747	62	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	466	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	311	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	466	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	311	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-04 09:13)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-17 10:43)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (ÎLE SISCOE) - 89008-2
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	27,5	72,7	2,0	5	36,4	1,0	5				1,0
11-02	24,3	61,7	1,5	5	53,5	1,3	5				1,0
11-03	28,3	45,9	1,3	6	84,8	2,4	6				1,0
11-04	63,1	14,3	0,9	5	25,4	1,6	5				1,0
11-05	20,0	75,0	1,5	5	30,0	0,6	5				1,0
11-06	33,3	147,1	4,9	5	102,1	3,4	5				1,0
11-07	26,4	64,4	1,7	5	102,3	2,7	5				1,0
11-08	21,4	79,4	1,7	5	37,4	0,8	5				1,0
11-09	23,8	50,4	1,2	6	67,2	1,6	6				1,0
11-10	26,3	60,8	1,6	5	57,0	1,5	5				1,0
11-11	35,6	33,7	1,2	5	42,1	1,5	5				1,0
11-12	27,5	43,6	1,2	5	36,4	1,0	6				1,0
Année	29,8	57,0	1,7	62	53,7	1,6	63				1,00
%calc	85,9		38,6			30,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	27,5	10,9	0,3	5		N/A	7,3	0,2	5		N/A	4,00	0,11	1		N/A			N/A
11-02	24,3	12,3	0,3	5		N/A	8,2	0,2	5		N/A	5,30	0,13	1		N/A			N/A
11-03	28,3	10,6	0,3	6		N/A	14,1	0,4	6		N/A	6,00	0,17	1		N/A			N/A
11-04	63,1	3,2	0,2	5		N/A	12,7	0,8	5		N/A	0,80	0,05	1		N/A			N/A
11-05	20,0	5,0	0,1	4		N/A	5,0	0,1	4		N/A	3,00	0,06	1		N/A	1	1	P1
11-06	33,3	3,0	0,1	5		N/A	9,0	0,3	5		N/A	11,70	0,39	1		N/A	1	1	P1
11-07	26,4	15,2	0,4	5		N/A	34,1	0,9	5		N/A	4,90	0,13	1		N/A	240	1	P1
11-08	21,4	4,7	0,1	5		N/A	9,3	0,2	5		N/A	5,60	0,12	1		N/A	1	1	P1
11-09	23,8	4,2	0,1	6		N/A	8,4	0,2	6		N/A	5,90	0,14	1		N/A	1	1	P1
11-10	26,3	3,8	0,1	5		N/A	11,4	0,3	5		N/A	4,20	0,11	1		N/A	1	1	P1
11-11	35,6	11,2	0,4	5		N/A	8,4	0,3	5		N/A	2,80	0,10	1		N/A			N/A
11-12	27,5	7,3	0,2	5		N/A	7,3	0,2	6		N/A	3,60	0,10	1		N/A			N/A
Année	29,8	6,7	0,2	61	88,2	OUI	10,1	0,3	62	81,2	OUI								
H. 11	26,7	11,2	0,3		82,4	OUI	11,2	0,3		81,2	OUI								
P. 11	38,8	2,6	0,1		94,1	OUI	10,3	0,4		75,0	OUI								
É. 11	23,9	8,4	0,2		88,2	OUI	16,7	0,4		75,0	OUI								
A. 11	29,8	6,7	0,2		88,2	OUI	10,1	0,3		81,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne la réduction de la note du suivi. Débit d'eaux parasites très important au printemps.

Produit le 2012-03-04 09:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (ÎLE SISCOE) - 89008-2
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 88 Date mise opération : 2005-09-23

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	34,7	
DBO_5C (kg/d)	4,4	
MES (kg/d)	5,3	
Ptot (kg/d)	0,18	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
34,7	4,4	5,3	0,18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,9	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,9	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,9	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,9	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) (89008-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-04 09:38)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 10:46)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Louvicourt	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) - 89008-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	36,7	228,9	8,4	4	106,3	3,9	4				1,0
11-02	35,6	261,2	9,3	4	168,5	6,0	4	7,90	0,28	4	1,0
11-03	40,7	145,0	5,9	5	167,1	6,8	5	6,10	0,25	5	1,0
11-04	70,4	98,0	6,9	4	157,7	11,1	4	4,30	0,30	4	1,0
11-05	51,0	141,2	7,2	5	135,3	6,9	5	7,50	0,38	5	1,0
11-06	43,3	194,0	8,4	4	127,0	5,5	4	7,60	0,33	4	1,0
11-07	46,4	181,0	8,4	5	127,2	5,9	5	5,60	0,26	1	1,0
11-08	41,6	221,2	9,2	6	129,8	5,4	6	8,17	0,34	6	1,0
11-09	50,0	306,0	15,3	4	244,0	12,2	4	10,60	0,53	4	1,0
11-10	37,9	253,3	9,6	4	145,1	5,5	4	9,76	0,37	4	1,0
11-11	44,3	149,0	6,6	4	115,1	5,1	4	7,00	0,31	4	1,0
11-12	38,0	163,2	6,2	3	118,4	4,5	3	7,63	0,29	3	1,0
Année	44,7	187,9	8,4	52	147,7	6,6	52	7,61	0,34	44	1,00
%calc	45,2		53,8			24,2			69,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	36,7	24,5	0,9	4		N/A	35,4	1,3	4		N/A	0,80	0,03	4		P			N/A
11-02	35,6	16,9	0,6	4		N/A	39,3	1,4	4		N/A	1,10	0,04	4	85,7	P			N/A
11-03	40,7	14,7	0,6	5		N/A	31,9	1,3	5		N/A	0,70	0,03	5	88,0	P			N/A
11-04	70,4	5,7	0,4	4		N/A	19,9	1,4	4		N/A	0,60	0,04	4	86,7	P			N/A
11-05	51,0	9,8	0,5	5		N/A	27,5	1,4	5		N/A	0,60	0,03	5	92,1	P	200	1	P1
11-06	43,3	11,5	0,5	4		N/A	32,3	1,4	4		N/A	1,40	0,06	4	81,8	P	270	1	P1
11-07	46,4	6,5	0,3	4		N/A	23,7	1,1	4		N/A	0,40	0,02	4	92,3	P	2100	1	P1
11-08	41,6	7,2	0,3	6		N/A	16,8	0,7	6		N/A	0,20	0,01	6	97,1	P	3200	1	P1
11-09	50,0	10,0	0,5	4		N/A	24,0	1,2	4		N/A	0,40	0,02	4	96,2	P	9000	1	P1
11-10	37,9	21,1	0,8	4		N/A	29,0	1,1	4		N/A	1,10	0,04	4	89,2	P	16000	1	P1
11-11	44,3	18,1	0,8	3		N/A	24,8	1,1	3		N/A	0,70	0,03	3	90,3	P			N/A
11-12	38,0	10,5	0,4	4		N/A	21,1	0,8	4		N/A	0,50	0,02	4	93,1	P			N/A
Année	44,7	11,2	0,5	51	94,0	OUI	26,8	1,2	51	81,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				44,7	0,67	0,03	51	91,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1934 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Non-respect de la valeur aiguë finale pendant 7 mois de janvier à mars et de septembre à décembre.

Produit le 2012-03-04 09:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) (89008-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Louvicourt											
P.P. 02 (RS-34 AMONT)	29	U	0	0	1	0	0		OUI	13,49	8,24
T.P. STATION (AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	46,51	28,42
TOTAL	129								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) - 89008-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 244 Date mise opération : 2004-10-28

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2033)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	98,9	
DBO_5C (kg/d)	15,6	
MES (kg/d)	27,3	
Ptot (kg/d)	0,49	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
98,9	15,6	27,3	0,49	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,1	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DAVID (63530-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-07 10:12)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-01-17 14:55)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DAVID - 63530-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1188,3	112,8	134,0	3	96,5	114,7	3				1,0
11-02	1237,3										1,0
11-03	1452,8										1,0
11-04	2640,0										1,0
11-05	2737,8										1,0
11-06	1737,9										1,0
11-07	1650,9	115,4	190,5	3	127,0	209,6	3				1,0
11-08	1511,7										1,0
11-09	1432,6	100,9	144,5	3	101,8	145,9	3				1,0
11-10	1465,7										1,0
11-11	1222,6										1,0
11-12	1365,7										1,0
Année	1636,9	95,5	156,3	9	95,7	156,7	9				1,00
%calc	99,8		78,2								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1188,3	20,3	24,1	2		N/A	10,9	12,9	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1237,3	25,9	32,0	2		N/A	14,4	17,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1452,8	20,0	29,0	2		N/A	14,4	20,9	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2640,0	10,3	27,2	1		N/A	7,3	19,4	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2737,8	9,9	27,1	1		N/A	16,8	46,1	1		N/A					N/A			N/A
11-06	1737,9	13,1	22,7	1		N/A	14,0	24,4	1		N/A					N/A	735	2	P1
11-07	1650,9	8,5	14,0	2		N/A	17,4	28,8	2		N/A					N/A	142	2	P1
11-08	1511,7	12,4	18,7	2		N/A	55,1	83,3	2		N/A					N/A	1249	2	P1
11-09	1432,6	11,4	16,4	2		N/A	29,3	42,0	2		N/A					N/A	1592	2	P1
11-10	1465,7	7,7	11,3	1		N/A	20,2	29,6	1		N/A					N/A			N/A
11-11	1222,6	11,4	13,9	1		N/A	8,6	10,5	1		N/A					N/A			N/A
11-12	1365,7	11,3	15,5	1		N/A	10,4	14,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1636,9	12,8	21,0	18	86,6	OUI	17,8	29,2	18	81,4	N/A								
H. 11	1292,8	22,0	28,4		81,8	OUI	13,3	17,2		89,0	N/A								
P. 11	2371,9	10,8	25,7		83,6	N/A	12,6	30,0		80,9	N/A								
É. 11	1531,7	10,7	16,4		89,5	OUI	33,6	51,4		67,2	N/A								
A. 11	1351,3	10,1	13,6		91,3	N/A	13,4	18,1		88,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	675	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2012-02-07 10:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DAVID - 63530-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4200 Date mise opération : 1981-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1980)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1640	
DBO_5C (kg/d)	200	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun ouvrage de surverse.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1640	200			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1988-01-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	60	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	50	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-01-17 14:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DES-MONTS (PERKINS) (82015-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-19 09:47)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-09 14:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DES-MONTS (PERKINS) - 82015-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	17,0	135,3	2,3	3	52,9	0,9	3	6,50	0,11	3	1,0
11-02	16,8										1,0
11-03	21,7										1,0
11-04	21,4										1,0
11-05	30,0										1,0
11-06	24,0										1,0
11-07	18,5										1,0
11-08	20,9	100,5	2,1	3	38,3	0,8	3	5,30	0,11	3	1,0
11-09	20,1										1,0
11-10	20,7										1,0
11-11	19,0										1,0
11-12	23,6										1,0
Année	21,1	104,3	2,2	6	42,7	0,9	6	5,21	0,11	6	1,00
%calc	34,0		15,2			5,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	17,0	5,9	0,1	1		N/A	5,9	0,1	1		N/A					N/A	620	1	N/A
11-02	16,8	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A	3,60	0,06	1		N/A			N/A
11-03	21,7	4,6	0,1	1		N/A	4,6	0,1	1		N/A	5,50	0,12	1		N/A			N/A
11-04	21,4	4,7	0,1	1		N/A	4,7	0,1	1		N/A	4,70	0,10	1		N/A			N/A
11-05	30,0	3,3	0,1	1		N/A	3,3	0,1	1		N/A					N/A	3100	1	P1
11-06	24,0	4,2	0,1	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A					N/A	1500	1	P1
11-07	18,5	5,4	0,1	1		N/A	5,4	0,1	1		N/A	4,90	0,09	1		N/A	820	1	P1
11-08	20,9	4,8	0,1	1		N/A	4,8	0,1	1		N/A					N/A	1600	1	P1
11-09	20,1	5,0	0,1	1		N/A	5,0	0,1	1		N/A					N/A	6600	1	P1
11-10	20,7	4,8	0,1	1		N/A	4,8	0,1	1		N/A					N/A	610	1	P1
11-11	19,0	5,3	0,1	1		N/A	5,3	0,1	1		N/A	3,20	0,06	1		N/A			N/A
11-12	23,6	4,2	0,1	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A	4,20	0,10	1		N/A			N/A
Année	21,1	4,7	0,1	12	95,5	OUI	4,7	0,1	12	88,9	OUI								
H. 11	18,5	5,4	0,1		95,5	OUI	5,4	0,1		88,9	OUI								
P. 11	25,1	4,0	0,1		95,5	N/A	4,0	0,1		88,9	N/A								
É. 11	19,8	5,1	0,1		95,5	OUI	5,1	0,1		88,9	OUI								
A. 11	21,1	4,7	0,1		95,5	N/A	4,7	0,1		88,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1705	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de débits manquants en début d'année à cause du mauvais fonctionnement du débitmètre.

Produit le 2012-03-19 09:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DES-MONTS (PERKINS) - 82015-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 230 Date mise opération : 2006-08-10

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	62	
DBO_5C (kg/d)	11,5	
MES (kg/d)	13,8	
Ptot (kg/d)	0,46	
NTK (kg/d)	2,3	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
62	14,5	17,3		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-10-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-09 14:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-MORIN (63530-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-10 10:12)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 10:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-MORIN - 63530-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	55,4										1,0
11-02	58,9	117,1	6,9	3	91,7	5,4	3				1,0
11-03	113,2										1,0
11-04	177,0										1,0
11-05	291,8										1,0
11-06	101,8										1,0
11-07	68,7	155,7	10,7	3	131,0	9,0	3				1,0
11-08	51,1										1,0
11-09	56,2										1,0
11-10	75,5										1,0
11-11	80,5										1,0
11-12	85,2										1,0
Année	101,3	86,9	8,8	6	71,1	7,2	6				1,00
%calc	202,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	55,4					N/A					N/A					N/A			N/A
11-02	58,9					N/A					N/A					N/A			N/A
11-03	113,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-04	177,0					N/A					N/A					N/A			N/A
11-05	291,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-06	101,8					N/A					N/A					N/A			N/A
11-07	68,7					N/A					N/A					N/A			N/A
11-08	51,1					N/A					N/A					N/A			N/A
11-09	56,2					N/A					N/A					N/A			N/A
11-10	75,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-11	80,5					N/A					N/A					N/A			N/A
11-12	85,2					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	101,3					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	1,00						

Remarques:

Produit le 2012-02-10 10:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-MORIN - 63530-1
Fosse septique (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 105 Date mise opération : 1980-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	1	
Remarques : Aucun émissaire (infiltration dans le sol)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2012-02-10 10:11

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT (39600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-06 15:28)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Valcourt	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT - 39600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1684,7	118,4	199,4	3	195,9	330,1	3	4,40	7,36	3	1,0
11-02	1543,9										1,0
11-03	2680,0										1,0
11-04	4061,3										1,0
11-05	2741,8										1,0
11-06	1823,9										1,0
11-07	2067,0										1,0
11-08	2010,9	50,5	101,6	3	61,0	122,6	3	2,00	3,99	3	1,0
11-09	2904,9	43,7	126,8	3	58,3	169,3	3	1,80	5,27	3	1,0
11-10	2339,9										1,0
11-11	1852,4										1,0
11-12	1854,2										1,0
Année	2297,1	62,1	142,6	9	90,2	207,3	9	2,41	5,54	9	1,00
%calc	105,7		63,9			95,5			61,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1684,7	11,0	18,5	2		N/A	12,0	20,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1543,9	15,9	24,6	2		N/A	11,4	17,6	2		N/A					N/A			N/A
11-03	2680,0	12,6	33,8	2		N/A	9,8	26,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4061,3	11,4	46,1	1		N/A	9,1	36,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	2741,8	7,4	20,4	1		N/A	13,7	37,5	1		N/A	0,99	3,03	1		P			N/A
11-06	1823,9	7,7	14,1	1		N/A	10,6	19,4	1		N/A	0,70	1,24	2		P	285	2	P1
11-07	2067,0	4,8	9,9	1		N/A	10,0	20,6	2		N/A	0,50	1,07	1		P	48	2	P1
11-08	2010,9	3,0	6,0	2		N/A	6,7	13,5	2		N/A	0,30	0,57	2		P	45	2	P1
11-09	2904,9	3,2	9,4	2		N/A	4,3	12,4	2		N/A	0,30	0,88	2		P	23	2	P1
11-10	2339,9	2,9	6,8	1		N/A	5,9	13,7	1		N/A	0,50	1,10	2		P			N/A
11-11	1852,4	4,0	7,5	1		N/A	13,2	24,5	1		N/A	0,57	1,06	1		P			N/A
11-12	1854,2	7,9	14,7	1		N/A	9,9	18,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2297,1	7,7	17,7	17	87,6	OUI	9,4	21,7	18	89,5	N/A								
H. 11	1969,5	13,0	25,6		82,0	OUI	10,9	21,4		89,7	N/A								
P. 11	2875,7	9,4	26,9		81,1	N/A	10,9	31,3		84,9	N/A								
É. 11	2327,6	3,6	8,4		94,1	OUI	6,7	15,5		92,5	N/A								
A. 11	2015,5	4,8	9,7		93,2	N/A	9,3	18,8		90,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2295,7		0,56	1,28	11	76,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	61	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,44	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, l'absence d'une donnée de phosphore total en juillet cause une réduction de 2 % à la note du programme de suivi. Le facteur de correction, appliqué à cette note, a été réduit de 1 % en raison de l'absence de données concernant l'aération en mars. Un nouveau débitmètre a été installé en juin. La nitrification est faible mais la VAF est respectée.

Produit le 2012-02-06 15:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT (39600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Valcourt											
P.P. BELLERIVE	39,3	UPF	4	7	9	0	0		OUI	17,93	11,95
P.P. CARTIER	60,7	UPF	4	2	21	0	0		OUI	27,70	18,46
T.P. No 03 (MONTAGNE-CARTIER)	31,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	14,37	9,58
TOTAL	131,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT - 39600-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3945 Date mise opération : 1985-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2174	296
DBO_5C (kg/d)	223	26
MES (kg/d)	217	
Ptot (kg/d)	9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 49400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2174	223	217	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-05-10 Date de l'avis de conformité : 1988-05-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	54	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	43	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	56	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL) (57040-1)
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-28 08:35)	**100%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-12 11:51)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beloeil	1,00	100%	100%
McMasterville	1,00	100%	100%
Mont-Saint-Hilaire	1,00	100%	98%
Otterburn Park	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL) - 57040-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	27309,5	73,8	2014,2	4	91,4	2496,1	31	2,80	75,94	31	1,0
11-02	24419,0	62,1	1517,2	4	111,7	2726,9	28	2,60	64,43	28	1,0
11-03	38220,6	33,9	1297,5	5	73,2	2796,0	31	1,70	66,08	31	1,0
11-04	38923,1	37,8	1470,5	4	67,0	2609,7	30	1,80	71,36	30	1,0
11-05	40106,2	22,3	892,6	4	65,5	2625,1	31	1,90	75,64	31	1,0
11-06	24875,7	66,2	1647,1	5	108,4	2697,1	30	2,50	61,92	30	1,0
11-07	21713,2	75,3	1634,8	4	160,9	3494,1	31	3,07	66,75	31	1,0
11-08	23083,4	63,4	1463,8	4	156,1	3602,6	31	2,61	60,35	31	1,0
11-09	33750,8	52,3	1765,5	4	103,4	3488,6	30	1,75	59,21	30	1,0
11-10	34822,6	40,1	1395,1	4	102,5	3567,7	31	2,23	77,70	31	1,0
11-11	24779,1	74,9	1856,2	4	137,3	3402,0	30	3,24	80,24	30	1,0
11-12	33579,8	61,1	2052,5	4	112,2	3769,3	31	1,99	66,96	31	1,0
Année	30465,3	51,8	1579,5	50	102,1	3110,0	365	2,26	68,93	365	1,00
%calc	100,1		49,5			79,7			62,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	27309,5	22,5	615,1	4		N/A	20,1	548,2	31	78,0	OUI	0,50	14,67	31	80,7	OUI*	1886	21	OUI
11-02	24419,0	14,8	362,5	4		N/A	19,7	482,1	28	82,3	OUI	0,50	12,29	28	80,9	OUI*	1619	20	OUI
11-03	38220,6	10,1	386,4	5		N/A	16,1	614,8	31	78,0	OUI	0,30	12,91	31	80,5	OUI*	517	23	OUI
11-04	38923,1	7,3	284,4	4		N/A	14,8	577,0	30	77,9	OUI	0,40	15,39	30	78,4	OUI*	554	21	OUI
11-05	40106,2	6,8	272,4	4		N/A	19,3	773,6	31	70,5	OUI	0,40	16,14	31	78,7	OUI*	319	22	OUI
11-06	24875,7	13,6	337,4	5		N/A	19,3	480,5	30	82,2	OUI	0,30	8,61	30	86,1	OUI*	363	22	OUI
11-07	21713,2	15,3	332,2	4		N/A	21,2	459,5	31	86,8	OUI	0,40	8,57	31	87,2	OUI*	130	21	OUI
11-08	23083,4	11,6	266,8	4		N/A	12,8	296,2	31	91,8	OUI	0,30	6,25	31	89,6	OUI*	184	23	OUI
11-09	33750,8	22,2	748,0	4		N/A	31,3	1057,8	30	69,7	OUI	0,70	22,04	30	62,8	OUI*	505	22	NON
11-10	34822,6	7,4	258,3	4		N/A	13,3	463,2	31	87,0	OUI	0,30	11,00	31	85,8	OUI*	147	21	OUI
11-11	24779,1	15,1	373,1	4		N/A	15,1	373,5	30	89,0	OUI	0,40	10,21	30	87,3	OUI*	587	22	OUI
11-12	33579,8	21,9	734,3	4		N/A	14,8	497,7	30	86,8	OUI	0,40	13,29	31	80,2	OUI*	4213	22	OUI
Année	30465,3	13,6	414,2	50	73,8	N/A	18,1	552,0	364	82,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		30465,3			0,41	12,61	365	81,7	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	245	131	N/A
P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1126	129	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,98	40,00		N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	18,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Des problèmes avec le système de déshydratation des boues ont affecté le traitement du 11 au 17 septembre et causé une augmentation des rejets en coliformes fécaux. Ceci explique la réduction de 2% de la note relative aux exigences de rejet de la station d'épuration.

Produit le 2012-02-28 08:35

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beloeil											
Dév. BRUNELLE - RICHELIEU	0,1	UPFB7	4	0	1	0	0	3	OUI	0,01	0,01
Dév. CHAMPAGNE - RICHELIEU	0,409	UPFB7	3	2	3	0	0	2	OUI	0,04	0,02
Dév. DUPRÉ - PIGEON	0,68	UPF	23	5	3	0	0		OUI	0,06	0,04
Dév. HUBERT - RICHELIEU	1,049	UPFB7	1	2	2	0	0	1	OUI	0,10	0,06
Dév. LAROSE - DES BRISES	0,359	UPF	17	3	3	0	0		OUI	0,03	0,02
Dév. LAURIER - JEANNOTTE	0,1	UPF	10	1	1	0	0		OUI	0,01	0,01
Dév. MONTÉE PRÉ-VERT - RICHELIEU	0,59	UPFB7	5	2	4	0	0	1	OUI	0,05	0,04
Dév. RICHELIEU	0,039	UPFB7	14	1	2	0	0	8	NON	0,00	0,00
Dév. VERCHÈRES	0,2	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. BERNARD PILON (pompé)	14,9	UPF	63	16	0	0	0		OUI	1,36	0,91
P.P. CENTRE CULTUREL	0,04	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. MARCOTTE	2,679	UPF	0	2	0	0	0		OUI	0,25	0,16
P.P. NOISEUX (gravitaire No 2)	41,1	UPFB7	6	2	2	0	0	4	OUI	3,76	2,51
P.P. NOISEUX (gravitaire)	42,599	UPFB7	10	3	2	0	0	6	OUI	3,90	2,60
P.P. NOISEUX (pompé)	42,6	UPF	38	12	7	0	0		OUI	3,90	2,60
P.P. RÉGIONAL RIVE OUEST	47,049	UPFB4	7	14	36	0	0	2	OUI	4,30	2,87
P.P. VERCHÈRES (gravitaire)	19,45	UPF	14	2	0	3	0		OUI	1,78	1,19
P.P. VERCHÈRES (pompé)	19,45	UPF	24	1	1	1	0		OUI	1,78	1,19
Rég. BERNARD PILON - RICHELIEU	12,97	UPF	7	5	0	0	0		OUI	1,19	0,79
Rég. BIRON - RICHELIEU	2,61	UPF	27	3	2	0	0		OUI	0,24	0,16
Rég. CHOQUETTE - RICHELIEU	0,939	UPF	29	4	2	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. DUPRÉ - PÉPIN	0,86	UPF	25	4	8	1	0		OUI	0,08	0,05
Rég. DUPRÉ - PIGEON	2,74	UPF	25	4	0	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. GAGNON - RICHELIEU	0,85	UPF	25	4	2	1	0		OUI	0,08	0,05
Rég. LAURIER - PIGEON	2,889	UPF	27	3	2	0	0		OUI	0,26	0,18
Rég. LECLERC - RICHELIEU	1,649	UPF	19	4	2	0	0		OUI	0,15	0,10

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. ORSALI - RICHELIEU	0,79	UPF	28	3	0	0	0		OUI	0,07	0,05
Rég. RICHELIEU	3,4	UPF	24	2	4	0	0		OUI	0,31	0,21
Secteur McMasterville											
P.P. JOFFRE	0,46	UPFB4	1	2	2	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. Mon loisir	2,1	U	0	0	3	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. ROGER LEVASSEUR	0,4	U	0	0	2	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. ST-FRANÇOIS	1,1	UPF	6	4	3	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. NADEAU - RICHELIEU	0,219	UPF	17	3	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. DE L'ÉGLISE - RICHELIEU	0,15	UPFB7	5	3	0	0	0	5	OUI	0,01	0,01
Secteur Mont-Saint-Hilaire											
P.P. AUCLAIR	27,03	UPFB7	9	3	0	0	0	5	OUI	2,47	1,65
P.P. DESAUTELS (gravitaire)	48,659	UPFB7	11	3	0	0	0	6	OUI	4,45	2,97
P.P. DESAUTELS (pompé)	48,659	UPF	42	17	1	0	0		OUI	4,45	2,97
P.P. ÉGOUT LOCAL	1,8	U	0	1	0	0	0		NON	0,16	0,11
P.P. MARSEILLE - CALAIS	1,86	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. RÉGIONAL RIVE EST	52,95	UPFB4	8	3	17	1	0	4	OUI	4,84	3,23
Rég. BASSIN 13	6,82	UPF	18	5	0	0	0		OUI	0,62	0,42
Rég. DE LA ROCQUE	3,779	UPF	16	4	1	0	0		OUI	0,35	0,23
Rég. DESAUTELS	14,48	UPF	20	5	1	0	0		OUI	1,32	0,88
Rég. PLANTE (déversoir d'orage)	0,519	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. BOUCHER	33,939	UPFB7	7	1	1	0	0	4	OUI	3,10	2,07
T.P. DESAUTELS	6,25	UPFB7	14	4	0	0	0	11	NON	0,57	0,38
T.P. DESROCHERS	1,029	UPFB7	3	1	0	0	0	2	OUI	0,09	0,06
T.P. GABOURY	6,82	UPFB7	6	2	1	0	0	6	OUI	0,62	0,42
T.P. GRENIER	33,909	UPFB7	7	3	1	0	0	4	OUI	3,10	2,07
T.P. MESSIER	34,18	UPFB7	6	1	1	0	0	3	OUI	3,13	2,08
T.P. ST-CHARLES	6,899	UPFB7	3	2	1	0	0	3	OUI	0,63	0,42

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. ST-HENRI	8,229	UPFB7	5	2	1	0	0	3	OUI	0,75	0,50
T.P. STE-ANNE	8,079	UPFB7	6	3	1	0	0	4	OUI	0,74	0,49
Secteur Otterburn Park											
P.P. CONNAUGHT	0,12	UPF	11	3	4	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. RÉSERVOIR DE RÉGULATION	6,539	SPECIAL	0	0	4	47	0		OUI	0,60	0,40
Rég. HELEN	20,26	UPF	23	6	0	0	0		OUI	1,85	1,24
Rég. PRINCE-ALBERT	15,579	UPF	22	5	6	0	0		OUI	1,43	0,95
TOTAL	655,907								57	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Dév. RICHELIEU a excédé sa limite de débordement pour la période estivale entraînant le non-respect des exigences de rejet pour le secteur de Beloeil. Le T.P. DESAUTELS a excédé sa limite de débordement pour la période estivale et le P.P. ÉGOUT LOCAL a débordé une fois en période de fonte. Ceci a entraîné une réduction de la note de 2% pour le secteur Mont-Saint-Hilaire.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL) - 57040-1
Physico-chimique (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 50153 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	30436	
DBO_5C (kg/d)	3190	
MES (kg/d)	3904	
Ptot (kg/d)	110	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
30436	3190	3904	110	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-10-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1367	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	976	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	23	0,75	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	15	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 400 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		mois	9000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VARENNES (57320-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 18:36)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-10 11:55)	**94%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Varennes	1,00	94%	86%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

VARENNES - 57320-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	10005,9	167,8	1679,4	1	294,3	2944,4	1	2,90	28,57	1	1,0
11-02	9219,0	123,3	1136,9	1	208,4	1921,4	1	3,00	27,78	1	1,0
11-03	15487,5	48,9	757,3	1	40,5	627,1	1	1,00	14,79	1	1,0
11-04	16458,4	47,5	782,0	1	120,1	1976,7	1	1,90	31,93	1	1,0
11-05	14883,1	54,6	812,3	1	32,2	478,5	1	1,20	17,25	1	1,0
11-06	11293,7	107,9	1218,8	1	248,1	2802,3	1	3,10	35,41	1	1,0
11-07	9121,0	94,8	865,1	1	175,6	1601,3	1	3,10	27,89	1	1,0
11-08	10204,0	93,7	956,1	1	167,6	1709,9	1	3,00	30,89	1	1,0
11-09	11083,8	37,2	412,2	1	112,5	1247,3	1	1,70	18,29	1	1,0
11-10	11544,5	27,1	313,4	1	35,8	413,1	1	1,42	16,38	1	1,0
11-11	9965,5	95,2	949,1	1	151,7	1511,8	1	2,85	28,39	1	1,0
11-12	13189,0	77,3	1019,1	1	112,8	1487,9	1	1,73	22,83	1	1,0
Année	11871,3	76,5	908,5	12	131,4	1560,1	12	2,11	25,03	12	1,00
%calc	139,4		138,1			203,1			75,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	10005,9	20,6	206,4	2		N/A	13,4	134,3	2		N/A	1,30	12,83	2		N/A			N/A
11-02	9219,0	20,0	184,3	2		N/A	17,5	161,1	2		N/A	1,60	14,97	2		N/A			N/A
11-03	15487,5	12,5	193,8	2		N/A	12,4	192,1	2		N/A	1,10	16,47	2		N/A			N/A
11-04	16458,4	12,8	210,3	2		N/A	12,3	202,8	2		N/A	0,90	14,08	2		N/A			N/A
11-05	14883,1	9,9	147,4	2		N/A	11,2	166,1	2		N/A	0,27	4,12	1		P	10	2	N/A
11-06	11293,7	3,9	43,8	2		N/A	5,7	64,2	2		N/A	0,50	5,33	2		P			P1
11-07	9121,0	3,7	33,3	2		N/A	4,7	42,9	2		N/A	0,30	2,29	2		P	390	2	P1
11-08	10204,0	3,1	32,0	2		N/A	3,6	37,0	2		N/A	0,20	1,85	2		P	251	2	P1
11-09	11083,8	3,4	38,0	2		N/A	4,6	51,3	2		N/A	0,30	3,32	2		P	24	2	P1
11-10	11544,5	3,2	36,5	2		N/A	8,1	93,0	2		N/A	0,30	3,47	2		P			N/A
11-11	9965,5	3,7	37,1	2		N/A	7,0	70,2	2		N/A	0,22	2,07	1		P			N/A
11-12	13189,0	10,6	139,4	2		N/A	17,2	227,4	2		N/A	1,10	13,86	2		N/A			N/A
Année	11871,3	9,1	108,5	24	88,1	OUI	10,1	120,2	24	92,3	N/A								
H. 11	11570,8	16,8	194,8		78,6	OUI	14,0	162,5		89,6	N/A								
P. 11	14211,7	9,4	133,8		85,3	N/A	10,2	144,4		90,7	N/A								
É. 11	10136,3	3,4	34,4		96,2	OUI	4,3	43,7		97,2	N/A								
A. 11	11566,3	6,1	71,0		92,2	N/A	11,3	130,2		91,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			11070,4		0,29	3,21	12	87,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 133 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 2% pour le suivi de la station en raison de l'absence de deux (2) mesures d'oxygène dissous, de température et d'O-PO4 pour le mois de mai et de l'absence d'une valeur de pH pour les mois d'août et décembre. Deux résultats de coliformes fécaux manquent en juin. Il y a eu neuf (9) dépassements sur 22 données de la valeur aiguë finale (VAF). Le rapport d'août a été transmis en retard.

Produit le 2012-02-22 18:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VARENNES (57320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Varennes											
P.P. DE LA RIVIÈRE	0,9	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,13	0,08
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPF	9	1	0	1	0		OUI	14,40	8,99
P.P. No 02 (DE LA COMMUNE)	56	UPFD4	34	12	7	2	0	19	NON	8,24	5,03
P.P. No 05 (SAINT-CHARLES)	14	UPF	8	3	2	0	0		OUI	1,97	1,26
Rég. No 01 (SAINT-JOSEPH)	8	UPF	3	1	0	0	0		OUI	1,13	0,72
Rég. No 02 (DE LA COMMUNE)	3	UPFD4	7	4	1	1	0	6	NON	0,43	0,27
T.P. CHEMIN DU CALVAIRE	100	UPF	10	12	3	0	0		OUI	14,10	8,99
T.P. RUE GUÉVREMONT	70	UPF	17	7	1	0	0		OUI	9,87	6,29
T.P. USINE DE FILTRATION	56	UPFD4	4	0	0	0	0	2	OUI	7,21	5,03
TOTAL	407,9								9	57,47	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P.No 02 (DE LA COMMUNE) n'a pas respecté ses exigences de rejets ayant débordé 6 fois entre le 1er juin et le 30 septembre, alors que le nombre de débordements est limité à 4. Il en est de même pour le Rég. No 02 (DE LA COMMUNE) qui a débordé 19 fois pendant la même période. Absence de quelques relevés pour certains ouvrages. Le rapport d'août a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VARENNES - 57320-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10970 Date mise opération : 1987-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8515	1300
DBO_5C (kg/d)	658	66
MES (kg/d)	768	100
Ptot (kg/d)	33	11
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 189840	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8515	658	768	33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	213	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	170	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	213	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	8,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-09 14:34

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 17:10)	**95%**	**81%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-26 14:29)	**93%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Vaudreuil-Dorion	1,00	67%	93%
Vaudreuil-Dorion (Station)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION - 72260-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	15350,4	158,3	2429,3	5	227,9	3499,1	12	3,90	60,37	5	1,0
11-02	15392,1	126,5	1946,7	5	182,9	2815,3	13	3,70	56,56	5	1,0
11-03	17758,7	59,4	1054,2	6	119,9	2128,6	20	2,60	45,99	6	1,0
11-04	18791,3	48,3	908,3	5	159,9	3004,4	14	2,40	44,21	4	1,0
11-05	18120,6	69,8	1264,8	4	148,7	2694,5	15	2,30	41,50	5	1,0
11-06	14866,9	75,9	1128,6	5	197,3	2932,7	15	3,37	50,09	4	1,0
11-07	14776,4	149,0	2202,2	4	212,4	3138,7	12	3,80	56,18	4	1,0
11-08	15794,4	163,3	2578,8	5	167,6	2647,2	15	8,90	141,06	5	1,0
11-09	15627,0	114,5	1788,6	4	207,5	3242,8	15	8,19	127,94	5	1,0
11-10	17013,6	152,2	2589,3	5	251,4	4278,0	11	3,54	60,17	5	1,0
11-11	14877,2	137,9	2052,2	4	239,7	3566,7	12	3,50	52,11	5	1,0
11-12	17418,3	114,1	1987,9	6	172,5	3004,2	14	2,90	50,56	5	1,0
Année	16315,6	111,4	1817,0	58	184,4	3009,3	168	4,05	66,02	58	1,00
%calc	81,6		60,6			100,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	15350,4	17,5	269,3	5	88,9	OUI	25,9	397,1	12	88,7	OUI	0,80	12,81	4		N/A	44832	12	N/A
11-02	15392,1	21,3	328,0	5	83,2	OUI	27,2	419,2	13	85,1	OUI	1,00	16,02	5		N/A	46096	12	N/A
11-03	17758,7	7,7	136,7	6	87,0	OUI	12,9	228,6	20	89,3	OUI	0,60	10,65	6		N/A	35840	14	N/A
11-04	18791,3	9,3	174,2	5	80,8	OUI	16,9	317,7	14	89,4	OUI	0,60	10,91	5		N/A	41252	12	N/A
11-05	18120,6	7,2	130,3	4	89,7	OUI	15,9	287,9	14	89,3	OUI	0,52	9,24	3	77,7	OUI	32369	12	NON
11-06	14866,9	8,2	122,5	5	89,1	OUI	23,3	346,2	15	88,2	OUI	0,70	10,56	4	78,9	OUI	45279	15	NON
11-07	14776,4	24,3	358,6	4	83,7	OUI	60,5	894,1	12	71,5	NON	1,00	14,72	4	73,8	OUI	51966	12	NON
11-08	15794,4	31,6	498,9	6	80,7	OUI	19,6	309,4	15	88,3	OUI	1,10	18,07	5	87,2	OUI	25464	15	NON
11-09	15627,0	8,0	125,4	4	93,0	OUI	12,8	199,9	14	93,8	OUI	0,80	11,97	4	90,6	OUI	23204	14	NON
11-10	17013,6	19,1	324,8	5	87,5	OUI	37,4	636,9	12	85,1	NON	0,70	12,03	5	80,0	OUI	39629	12	NON
11-11	14877,2	21,0	312,0	4	84,8	OUI	28,2	419,3	12	88,2	OUI	0,63	9,21	2	82,3	OUI	47067	12	N/A
11-12	17418,3	12,0	209,1	6	89,5	OUI	15,8	275,3	14	90,8	OUI	0,60	9,73	5		N/A	45923	14	N/A
Année	16315,6	15,3	249,2	59	86,3	OUI	24,2	394,3	167	86,9	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			15778,8		0,78	12,26	27	81,4	OUI			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	33820	56	N/A
P2= 05-01 au 05-31 et 10-01 au 10-31	35816	24	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		16,67	16,67	13,89	16,67	16,67	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence en coliformes fécaux n'a pas été respectée tous les mois, la station n'étant pas munie d'équipements de désinfection. Les exigences mensuelles des MES n'ont pas été respectées aux mois de juillet et octobre. Le retard de transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note relative à l'exécution du programme du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 2 % en raison de l'absence de quelques analyses de pH.

Produit le 2012-03-28 17:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Vaudreuil-Dorion											
P.P. STROUD (TP POMPÉ)	10	UPF	16	7	6	0	0		(OUI)	1,95	0,35
Rég. BASSIN (PP DUMONT)	16	UPF	20	8	0	0	0		(OUI)	3,12	0,57
Rég. REGARD (PP DUMONT)	8	UPF	19	10	0	0	0		OUI	1,70	0,38
T.P. VERSAILLE.JOSEPH-RAYNER	0,1	UF	7	0	0	0	0		NON	0,02	0,00
Secteur Vaudreuil-Dorion (Station)											
P.P. PRINCIPAL (O)	100	UPF	19	21	13	0	0		OUI	21,27	13,00
T.P. ENTRÉE STATION	100	UPF	0	0	5	0	0		OUI	21,27	13,00
T.P. OUIMET (TP POMPÉ)	48	UPF	62	58	14	8	0		OUI	10,21	6,24
TOTAL	282,1								7	59,54	33,54
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au TP VERSAILLE.JOSEPH-RAYNER en raison de plusieurs débordements en temps de pluie. Le retard de transmission de 8 formulaires mensuels au secteur Vaudreuil-Dorion et d'un formulaire au secteur Vaudreuil-Dorion (Station), ainsi que de l'absence de quelques visites aux ouvrages entraînent une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION - 72260-1
Boues activées (3)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 29053 Date mise opération : 1988-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	20000	
DBO_5C (kg/d)	3000	
MES (kg/d)	3000	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Les exigences actuelles reposent sur un traitement à deux chaînes de traitement, boues activées et RBS. Les boues activées ont été abandonnées. Les exigences sont donc à revoir. Un agrandissement de la station est prévu.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
20000	3000	3000		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-10-21 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	600	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	450	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	600	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	450	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	20	1	80%
	15-05 au 14-11	E2	période	16	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 6000 UFC/100 ml		
	01-05 au 31-05 et 01-10 au 31-10		mois	30000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC (54220-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:12)	**81%**	**77%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-28 15:13)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
venise-en-québec	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC - 54220-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1372,6	24,0	33,0	3	27,7	38,0	3	1,30	1,83	3	1,0
11-02	1269,9										1,0
11-03	2995,3										1,0
11-04	4444,7										1,0
11-05	5357,7										1,0
11-06	3185,7										1,0
11-07	1706,0										1,0
11-08	1716,9	69,3	118,9	3	122,9	211,0	3	1,84	3,16	1	1,0
11-09	3058,7										1,0
11-10	2326,6										1,0
11-11	1330,7										1,0
11-12	1819,1										1,0
Année	2548,7	29,8	76,0	6	48,8	124,5	6	0,85	2,16	4	1,00
%calc	225,7		43,5						28,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1372,6	10,1	13,8	1		N/A	18,9	25,9	1		N/A	1,20	1,59	1	13,1	P			N/A
11-02	1269,9	7,3	9,3	1		N/A	10,5	13,3	1		N/A	1,10	1,44	1		P			N/A
11-03	2995,3	4,1	12,4	1		N/A	15,3	45,7	1		N/A	0,90	2,59	1		P	40	1	N/A
11-04	4444,7	3,1	13,9	1		N/A	10,4	46,2	1		N/A	0,40	1,85	1		P	53	1	N/A
11-05	5357,7	4,0	21,4	1		N/A	17,0	91,0	1		N/A	0,50	2,52	1		P	7000	1	N/A
11-06	3185,7	2,8	8,9	1		N/A	21,4	68,3	1		N/A	0,20	0,50	1		P	360	1	P1
11-07	1706,0	3,8	6,4	1		N/A	29,0	49,5	1		N/A	0,20	0,36	1		P	360	1	P1
11-08	1716,9	6,0	10,3	1		N/A	12,5	21,5	1		N/A	0,50	0,89	1	71,8	P	8600	1	P1
11-09	3058,7	4,2	12,9	1		N/A	13,2	40,4	1		N/A	0,50	1,49	1		P	260	1	P1
11-10	2326,6	4,2	9,7	1		N/A	9,6	22,4	1		N/A	0,30	0,76	1		P	6200	1	N/A
11-11	1330,7	9,5	12,6	1		N/A	14,2	18,9	1		N/A	0,40	0,56	1		P	5000	1	N/A
11-12	1819,1	17,5	31,8	1		N/A	20,9	38,1	1		N/A	1,20	2,24	1		P	4100	1	N/A
Année	2548,7	5,3	13,6	12	82,1	OUI	15,7	40,1	12	67,8	N/A								
H. 11	1879,3	6,3	11,8		84,5	OUI	15,1	28,3		77,3	N/A								
P. 11	4329,4	3,4	14,7		80,7	N/A	15,8	68,5		45,0	N/A								
É. 11	2160,5	4,6	9,9		87,0	OUI	17,2	37,1		70,2	N/A								
A. 11	1825,5	9,9	18,0		76,3	N/A	14,5	26,5		78,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2548,7		0,55	1,40	12	35,2	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 734 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	2,08	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, la charge élevée en Ptot et le rendement insuffisant, malgré une concentration acceptable, ont entraîné une réduction de 23% de la note relative au respect des exigences de rejet. Les retards dans la transmission des rapports pour 4 mois ont entraîné une réduction de 13% de la note relative au programme de suivi de la station. Un facteur de correction de 0,94 à été appliqué au programme de suivi en raison des échantillons d'affluent prélevés en temps de pluie.

Produit le 2012-03-28 15:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC (54220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur venise-en-québec											
P.P. No 04	16	UPFH5	2	0	10	0	0	2	OUI	7,80	3,47
T.P. REGARD S-7 (PP no 1)	7,1	UPFH5	1	1	39	0	0	1	OUI	3,46	1,54
T.P. REGARD S-94 (PP no 3)	100	UPFH5	3	0	33	0	0	3	OUI	48,74	21,66
TOTAL	123,1								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards dans la transmission des rapports pour 4 mois ont entraîné une réduction de 13% de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse. Les débordements survenus lors des inondations de mai et juin ont été classés en urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC - 54220-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3168 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1129	
DBO_5C (kg/d)	174,7	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	7,64	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21782	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1129	174,7		7,64	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-12-01 Date de l'avis de conformité : 1996-09-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES (57520-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 11:50)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:51)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Verchères	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES - 57520-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2580,4	277,7	716,6	6	94,5	243,8	6	8,20	21,28	6	1,0
11-02	1809,2										1,0
11-03	3861,5										1,0
11-04	3673,5										1,0
11-05	5153,7										1,0
11-06	3846,1										1,0
11-07	2373,2	339,7	806,1	5	447,4	1061,7	5	7,50	17,91	5	1,0
11-08	3017,1										1,0
11-09	3209,0	186,3	597,7	7	305,0	978,9	7	5,50	17,51	7	1,0
11-10	3303,5										1,0
11-11	2934,3										1,0
11-12	3980,3										1,0
Année	3311,8	209,9	695,2	18	228,5	756,9	18	5,70	18,88	18	1,00
%calc	67,6		68,4			44,7			45,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2580,4	10,2	26,3	2		N/A	18,8	48,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	1809,2	9,3	16,9	2		N/A	18,2	32,9	2		N/A					N/A			N/A
11-03	3861,5	9,0	34,9	2		N/A	26,0	100,3	2		N/A					N/A			N/A
11-04	3673,5	12,4	45,5	1		N/A	21,4	78,6	1		N/A					N/A			N/A
11-05	5153,7	7,9	40,9	1		N/A	14,9	77,0	1		N/A					P			N/A
11-06	3846,1	9,7	37,3	1		N/A	34,6	133,1	1		N/A	0,50	1,95	2		P	469	2	P1
11-07	2373,2	5,9	13,9	2		N/A	16,3	38,8	2		N/A	0,40	0,90	2		P	164	2	P1
11-08	3017,1	7,0	21,1	2		N/A	14,0	42,3	2		N/A	0,70	2,07	2		P	825	2	P1
11-09	3209,0	7,2	23,1	2		N/A	20,4	65,6	2		N/A	1,00	3,07	2		P	205	2	P1
11-10	3303,5	3,6	12,0	1		N/A	15,7	51,9	1		N/A	1,10	3,76	2		P			N/A
11-11	2934,3	16,3	47,9	1		N/A	19,0	55,8	1		N/A	0,94	2,71	1		P			N/A
11-12	3980,3	22,3	88,6	1		N/A	25,6	101,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	3311,8	10,3	34,0	18	95,1	OUI	20,8	68,9	18	90,9	N/A								
H. 11	2750,4	9,5	26,0		96,3	OUI	22,0	60,6		92,0	N/A								
P. 11	4224,4	9,8	41,2		94,1	N/A	22,8	96,2		87,3	N/A								
É. 11	2866,4	6,8	19,4		97,2	OUI	17,1	48,9		93,5	N/A								
A. 11	3406,0	14,5	49,5		92,9	N/A	20,5	69,9		90,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3406,5		0,71	2,41	11	87,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 338 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,10	39,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une série d'analyses d'affluent est absente en juillet et en septembre. À l'effluent, l'analyse du Ptot du mois de mai n'a pas été réalisée à l'intérieur de la période prescrite, soit après le 15 mai.

Produit le 2012-02-03 11:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES (57520-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Verchères											
Dév. D-1	6	UPF	14	7	0	1	0		OUI	2,87	1,91
Dév. D-2	5	UPF	16	8	0	0	0		OUI	2,39	1,59
Dév. D-4	1	UPF	4	0	0	2	0		OUI	0,48	0,32
Dév. D-6	10	UPF	13	5	0	1	0		OUI	4,78	3,19
Dév. D-7	3	UPF	12	4	0	0	0		OUI	1,43	0,96
P.P. DOMAINE DES BERGES	0,58	U	0	0	0	0	0		OUI	0,28	0,18
P.P. INDUSTRIEL	20	U	0	0	3	0	0		OUI	9,56	6,37
P.P. SAINTE-FAMILLE	80	UPF	54	27	5	1	0		OUI	35,83	25,48
TOTAL	125,58								8	57,61	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites d'inspection au P.P. Sainte-Famille sont manquantes en novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES - 57520-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3600 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4900	1150
DBO_5C (kg/d)	1017	829
MES (kg/d)	1694	1506
Ptot (kg/d)	42	36
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 153257	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4901	1017	1694	42	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-11-22 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	203	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	102	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	153	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	8,39	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VICTORIAVILLE (34440-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-03 09:49)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Victoriaville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VICTORIAVILLE - 34440-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	30577,5	163,5	4999,5	31	155,8	4765,0	22	3,30	100,24	23	1,0
11-02	27584,6	174,5	4813,3	25	194,1	5355,5	20	4,10	113,07	15	1,0
11-03	37296,2	125,1	4665,8	31	145,0	5407,1	23	3,60	133,55	17	1,0
11-04	42556,7	119,6	5089,6	30	145,7	6199,2	20	2,20	95,16	18	1,0
11-05	39167,7	167,6	6562,9	31	216,3	8472,6	23	3,10	120,57	27	1,0
11-06	31497,4	145,1	4571,4	30	198,5	6250,7	21	3,80	120,69	30	1,0
11-07	29351,7	120,6	3541,2	31	170,3	4998,9	20	4,36	128,12	30	1,0
11-08	29474,3	142,4	4198,4	31	173,3	5108,0	23	4,30	126,65	31	1,0
11-09	38092,9	108,7	4142,1	30	125,3	4774,0	20	3,56	135,76	30	1,0
11-10	30617,8	146,5	4485,0	31	137,0	4193,4	22	3,16	96,69	30	1,0
11-11	26210,8	169,5	4443,3	30	156,6	4103,8	22	4,70	123,08	19	1,0
11-12	30101,1	129,4	3895,7	31	139,8	4207,1	21	4,40	132,54	18	1,0
Année	32710,7	141,1	4614,7	362	163,0	5331,7	257	3,64	119,20	288	1,00
%calc	113,4		128,2			185,8			103,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	30577,5	3,4	104,5	31	97,9	OUI	2,0	62,4	22	98,7	OUI	0,10	2,59	23		N/A			N/A
11-02	27584,6	4,3	118,9	22	97,5	OUI	2,2	60,8	20	98,9	OUI	0,10	2,67	15		N/A			N/A
11-03	37296,2	6,0	223,5	31	95,2	OUI	2,3	86,6	23	98,4	OUI	0,10	4,25	17		N/A			N/A
11-04	42556,7	7,0	297,1	29	94,2	OUI	3,6	154,0	20	97,5	OUI	0,10	5,07	18		N/A			N/A
11-05	39167,7	5,9	230,1	29	96,5	OUI	4,7	182,6	23	97,8	OUI	0,11	4,01	17	96,7	OUI*			N/A
11-06	31497,4	6,0	187,6	30	95,9	OUI	3,0	93,7	21	98,5	OUI	0,10	2,62	30	97,8	OUI*	1462	21	OUI
11-07	29351,7	6,5	190,2	30	94,6	OUI	3,8	112,5	21	97,7	OUI	0,10	3,25	30	97,5	OUI*	1620	17	OUI
11-08	29474,3	5,1	150,0	31	96,4	OUI	4,1	121,3	23	97,6	OUI	0,30	7,84	31	93,8	OUI*	854	20	OUI
11-09	38092,9	4,3	165,0	30	96,0	OUI	3,1	119,0	20	97,5	OUI	0,10	4,07	30	97,0	OUI*	2425	21	OUI
11-10	30617,8	2,5	76,9	30	98,3	OUI	2,4	72,5	22	98,3	OUI	0,10	3,61	30	96,3	OUI*			N/A
11-11	26210,8	2,7	71,4	30	98,4	OUI	2,9	76,4	22	98,1	OUI	0,16	4,21	13	96,6	OUI*			N/A
11-12	30101,1	3,1	92,4	31	97,6	OUI	2,8	83,4	21	98,0	OUI	0,20	5,77	18		N/A			N/A
Année	32710,7	4,9	159,0	354	96,6	OUI	3,1	102,1	258	98,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			31865,4		0,13	4,23	181	96,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1492 — 79 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,70	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: En 2011, le système d'épuration de la Ville de Victoriaville a traité du lixiviat du site d'enfouissement opéré par Gesterra pendant 302 jours. Le volume total de lixiviat est de 37 749 m3 (125 m3/d) et les charges moyennes journalières sont estimées à 150 kg/d en DBO5, 309 kg/d en DCO, 21 kg/d en MES et 34 kg/d en NH4. Le débit de lixiviat correspond à 0,4% du débit moyen municipal et la charge en DBO5 du LET correspond en moyenne à 3% de la charge moyenne municipale.

Produit le 2012-02-03 09:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VICTORIAVILLE (34440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Victoriaville											
P.P. BEAULIEU	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
P.P. BÉRUBÉ	1	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. BONAVENTURE	2	U	0	0	1	0	0		OUI	0,59	0,39
P.P. CATHERINE	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
P.P. CLOUTIER	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
P.P. DE LA JOIE	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
P.P. DES MÉLEZES	4	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	1,17	0,78
P.P. DU-BO	1	UPFF7	5	0	0	0	0	5	OUI	0,29	0,20
P.P. DU MOULIN (Pellerin)	1	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,29	0,20
P.P. ELPHÈGE	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. FRERES DU SACRÉ-COEUR	1	UPF	13	3	0	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. LAPIERRE	12	UPFF7	2	0	3	0	0	2	OUI	3,52	2,35
P.P. LAURIER OUEST	2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,59	0,39
P.P. NOTRE-DAME	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. POLIQUIN	5	UPF	2	0	1	0	0		OUI	1,47	0,98
P.P. ROUILLARD	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. USINE D'ÉPURATION	100	UPF	6	0	6	0	0		OUI	29,37	19,58
P.P. VALÈRE	0,1	U							N/D	0,02	0,01
Rég. ACADÉMIE	1	UPF	24	6	0	2	0		OUI	0,29	0,20
Rég. CARIGNAN	3	UPF	30	9	2	0	0		OUI	0,88	0,59
Rég. DU PARC	1	UPF	29	7	1	0	0		OUI	0,29	0,20
Rég. HAMEL	1	UPF	29	8	1	0	0		OUI	0,29	0,20
Rég. LAFLAMME	18	UPF	38	16	2	1	0		OUI	5,29	3,52
Rég. PÉPIN	10	UPF	28	9	4	0	0		OUI	2,94	1,96
Rég. POITRAS	5	UPF	28	7	0	0	0		OUI	1,47	0,98
Rég. ST-PHILIPPE	20	UPF	30	8	1	0	0		OUI	5,87	3,92

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. PARADIS	11	UPF	30	9	2	0	0		OUI	3,23	2,15
TOTAL	204,3								27	59,99	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VICTORIAVILLE - 34440-1
Boues activées (4)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 34125 Date mise opération : 1986-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	28852	2820
DBO_5C (kg/d)	3600	1744
MES (kg/d)	2870	1014
Ptot (kg/d)	115	47
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
28852	3600	2870	115	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1993-07-19 Date de l'avis de conformité : 1993-08-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	626	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	470	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	577	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	433	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	14,4	0,5	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	8,7	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) (75700-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 16:21)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-30 16:23)	**86%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ville-Marie	1,00	86%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) - 75700-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	1611,8	141,0	227,3	4	174,5	281,3	3				1,0
11-02	1367,0	157,9	215,8	1							1,0
11-03	1365,2	178,6	243,8	1							1,0
11-04	3514,3	88,9	312,4	1	156,6	550,2	1				1,0
11-05	1981,5	123,6	245,0	1							1,0
11-06	1803,3										1,0
11-07	1543,4	91,6	141,4	3	72,0	111,2	3				1,0
11-08	1346,1	105,8	142,4	2	142,8	192,2	1				1,0
11-09	1297,8	106,2	137,8	4	128,8	167,2	3				1,0
11-10	2082,6										1,0
11-11	2208,1	103,0	227,4	1	114,9	253,7	1				1,0
11-12	1621,8	163,2	264,7	1							1,0
Année	1811,9	106,8	193,6	19	123,0	222,9	12				1,00
%calc	82,4		84,5			62,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	1611,8	8,6	13,8	3		N/A	9,0	14,5	2		N/A					N/A	730	2	N/A
11-02	1367,0	11,7	16,0	3		N/A	18,2	24,9	2		N/A					N/A	3137	2	N/A
11-03	1365,2	8,7	11,9	3		N/A	11,4	15,6	2		N/A					N/A	2877	2	N/A
11-04	3514,3	10,9	38,4	1		N/A	9,1	32,0	1		N/A					N/A	650	1	N/A
11-05	1981,5	29,9	59,2	2		N/A	12,5	24,8	1		N/A					N/A	101	3	N/A
11-06	1803,3	5,0	9,0	1		N/A	12,0	21,6	1		N/A					N/A	147	2	P1
11-07	1543,4	4,0	6,1	2		N/A	3,8	5,9	2		N/A					N/A	39	2	P1
11-08	1346,1	7,4	9,9	3		N/A	6,8	9,2	2		N/A					N/A	64	2	P1
11-09	1297,8	2,8	3,6	2		N/A	16,4	21,3	2		N/A					N/A	462	2	P1
11-10	2082,6	1,5	3,1	1		N/A	9,8	20,4	1		N/A					N/A	328	2	N/A
11-11	2208,1	4,6	10,2	2		N/A	9,3	20,6	2		N/A					N/A	1025	3	N/A
11-12	1621,8	5,7	9,2	1		N/A					N/A					N/A	390	1	N/A
Année	1811,9	8,8	15,9	24	91,8	OUI	10,6	19,2	18	91,4	N/A								
H. 11	1448,0	9,6	13,9		92,8	OUI	12,6	18,3		91,8	N/A								
P. 11	2433,0	14,6	35,5		81,7	N/A	10,7	26,1		88,3	N/A								
É. 11	1395,8	4,7	6,5		96,6	OUI	8,7	12,1		94,6	N/A								
A. 11	1970,8	3,8	7,5		96,1	N/A	10,4	20,5		90,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	114	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,89	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque d'une analyse de DCO et de MES à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission de quatre rapports mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent en temps de pluie et du manque de quelques analyses de NH4. Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant sept mois.

Produit le 2012-03-30 16:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) (75700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ville-Marie											
P.P. DE LA POINTE (RI 6-3 AMONT)	100	UPFB7	4	7	5	0	0	4	OUI	18,35	8,15
P.P. NOTRE-DAME	15	UPFD4	4	3	4	0	0	2	OUI	2,75	1,22
Rég. NOTRE-DAME-DE-LOURDES	10	UPF	7	1	0	0	0		OUI	1,80	0,82
Rég. RANGER	8	UPF	2	0	0	1	0		OUI	1,44	0,65
T.P. RI 6-11	97	UPFB7	2	1	0	0	0	2	OUI	17,43	7,91
T.P. RI 6-6	97	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	17,43	7,91
TOTAL	327								6	59,19	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de quelques visites hebdomadaires ainsi que le retard dans la transmission de quatre rapports mensuels entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) - 75700-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2586 Date mise opération : 1987-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2200	
DBO_5C (kg/d)	229	96
MES (kg/d)	357	197
Ptot (kg/d)	4,67	0,97
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 64170	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,08		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2200	229	357	4,67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	69	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	44	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	57	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-08 13:47

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN (39180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-28 15:33)	**84%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-27 15:30)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
warden	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN - 39180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	52,9	34,0	1,8	3	22,7	1,2	3	1,70	0,09	3	1,0
11-02	41,0										1,0
11-03	84,4										1,0
11-04	167,2										1,0
11-05	138,4										1,0
11-06	92,4										1,0
11-07	59,7	53,6	3,2	3	62,0	3,7	3	3,02	0,18	3	1,0
11-08	73,2										1,0
11-09	113,2										1,0
11-10	99,9										1,0
11-11	75,9										1,0
11-12	11,2										1,0
Année	84,1	29,7	2,5	6	28,5	2,4	6	1,66	0,14	6	1,00
%calc	168,2		41,7			33,3			58,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	52,9	1,9	0,1	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A	0,40	0,02	1	77,8	P			N/A
11-02	41,0	2,4	0,1	1		N/A	4,9	0,2	1		N/A	0,50	0,02	1		P			N/A
11-03	84,4	1,2	0,1	1		N/A	3,6	0,3	1		N/A	0,20	0,02	1		P			N/A
11-04	167,2	1,8	0,3	1		N/A	4,8	0,8	1		N/A	0,20	0,04	1		P			N/A
11-05	138,4	2,2	0,3	1		N/A	6,5	0,9	1		N/A	0,40	0,05	1		P	580	1	P1
11-06	92,4	2,2	0,2	1		N/A	3,2	0,3	1		N/A	0,30	0,03	1		P	10	1	P1
11-07	59,7	1,7	0,1	1		N/A	5,0	0,3	1		N/A	0,30	0,02	1	88,9	P	30	1	P1
11-08	73,2	1,4	0,1	1		N/A	1,4	0,1	1		N/A	0,30	0,02	1		P	73	1	P1
11-09	113,2	2,7	0,3	1		N/A	8,8	1,0	1		N/A	0,40	0,04	1		P	3800	1	P1
11-10	99,9	2,0	0,2	1		N/A	3,0	0,3	1		N/A	0,30	0,03	1		P	1300	1	P1
11-11	75,9	2,6	0,2	1		N/A	4,0	0,3	1		N/A	0,40	0,03	1		P			N/A
11-12	11,2	8,9	0,1	1		N/A	8,9	0,1	1		N/A	0,90	0,01	1		P			N/A
Année	84,1	2,4	0,2	12	92,0	OUI	4,8	0,4	12	83,3	N/A								
H. 11	59,4	1,7	0,1		96,0	OUI	3,4	0,2		91,7	N/A								
P. 11	132,7	2,3	0,3		88,0	N/A	5,3	0,7		70,8	N/A								
É. 11	82,0	2,4	0,2		92,0	OUI	6,1	0,5		79,2	N/A								
A. 11	62,3	3,2	0,2		92,0	N/A	3,2	0,2		91,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			84,1		0,36	0,03	12	78,6	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	199	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,84	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, les données de Ptot élevées ont occasionné une réduction de 25% de la note pour le respect des exigences de rejet. Elles sont occasionnées par un débit surévalué et par des analyses imprécises. Un nouvel étalonnage de la mesure du débit a été réalisé en décembre. Le facteur de correction de 0,84 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison du manque de données météo, de l'échantillon d'affluent prélevé en temps de pluie et de l'absence de vidange de la fosse septique.

Produit le 2012-03-28 15:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN (39180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur warden											
P.P. ST-JOACHIM	100	U	0	0	0	0	0		OUI	57,50	40,00
TOTAL	100								1	57,50	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des données manquantes ont occasionné une réduction de 2% de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN - 39180-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 120 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	6	
MES (kg/d)	7,2	
Ptot (kg/d)	0,24	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Fosse septique+étangs aérés+filtre à sable		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1106	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	6	7,2	0,24	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,02	0,3	90%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-27 09:35

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK (34280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-05 10:56)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-02 09:52)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Warwick	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK - 34280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	2669,8	231,4	617,9	6	214,1	571,7	6	3,50	9,31	6	1,0
11-02	2483,6	275,2	683,5	2	233,7	580,5	2	4,00	10,00	2	1,0
11-03	4327,9	147,3	637,6	2	148,0	640,4	2	2,78	12,02	2	1,0
11-04	4404,4	111,0	489,0	2	119,4	525,8	2	2,11	9,31	2	1,0
11-05	4146,6	122,7	508,8	2	106,5	441,5	2	2,45	10,16	2	1,0
11-06	2579,0	261,1	673,4	2	181,1	467,1	2	5,34	13,76	2	1,0
11-07	2203,2	195,9	431,5	6	143,6	316,3	6	4,60	10,14	6	1,0
11-08	2266,9	300,5	681,1	2	206,3	467,6	2	5,04	11,42	2	1,0
11-09	3484,1	81,4	283,6	6	74,8	260,7	6	2,26	7,86	6	1,0
11-10	2538,1	268,4	681,2	2	235,0	596,5	2	4,22	10,71	2	1,0
11-11	2206,3	282,4	623,0	2	178,1	392,9	2	4,89	10,78	2	1,0
11-12	2430,0	319,3	775,8	2	264,9	643,6	2	4,63	11,26	2	1,0
Année	2978,3	181,9	541,8	36	153,0	455,7	36	3,38	10,08	36	1,00
%calc	84,7		96,6			109,8			100,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	2669,8	17,8	47,6	6		N/A	17,1	45,7	6		N/A					N/A			N/A
11-02	2483,6	22,7	56,4	2		N/A	16,9	42,0	2		N/A					N/A			N/A
11-03	4327,9	18,0	78,0	2		N/A	18,6	80,5	2		N/A					N/A			N/A
11-04	4404,4	11,0	48,6	2		N/A	15,3	67,6	2		N/A					N/A			N/A
11-05	4146,6	8,5	35,4	2		N/A	7,5	31,0	2		N/A	0,95	3,46	1		P			N/A
11-06	2579,0	21,8	56,1	2		N/A	10,2	26,3	2		N/A	0,70	1,69	2		P	59	2	P1
11-07	2203,2	14,9	32,8	6		N/A	4,1	9,1	6		N/A	0,20	0,44	6		P	10	2	P1
11-08	2266,9	4,9	11,1	2		N/A	10,6	24,0	2		N/A	0,30	0,61	2		P	20	2	P1
11-09	3484,1	10,2	35,5	6		N/A	6,6	22,9	6		N/A	1,10	3,80	6		P	188	2	P1
11-10	2538,1	8,9	22,6	2		N/A	11,1	28,1	2		N/A	0,70	1,71	2		P			N/A
11-11	2206,3	10,2	22,4	2		N/A	10,2	22,6	2		N/A	0,59	1,40	1		P			N/A
11-12	2430,0	15,6	38,0	2		N/A	10,2	24,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	2978,3	13,6	40,4	36	92,5	OUI	11,9	35,4	36	92,2	N/A								
H. 11	3160,4	19,2	60,7		88,8	OUI	17,8	56,1		87,7	N/A								
P. 11	3710,0	12,6	46,7		91,4	N/A	11,2	41,6		90,9	N/A								
É. 11	2651,4	10,0	26,5		95,1	OUI	7,1	18,7		95,9	N/A								
A. 11	2391,5	11,6	27,7		94,9	N/A	10,5	25,2		94,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2727,6		0,69	1,87	20	81,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 39 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une diminution significative du débit et surtout des charges d'affluent est observée. La réduction du débit est due aux efforts de la municipalité afin de réduire la consommation d'eau potable des industries, en particulier les eaux utilisées par les systèmes de refroidissement. La réduction des charges d'affluent est probablement attribuable à la construction d'un prétraitement dans une industrie majeure en 2011.

Produit le 2012-03-05 10:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK (34280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Warwick											
P.P. ARAMIS	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,43	0,22
P.P. DES PINS	37	UPFD4	0	0	4	0	0	0	OUI	16,02	8,01
P.P. Saint-Albert	0,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,13
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	UPFD4	5	3	0	0	0	3	OUI	43,29	21,65
TOTAL	138,6								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK - 34280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4220 Date mise opération : 1988-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3200	1145
DBO_5C (kg/d)	1051	840
MES (kg/d)	823	570
Ptot (kg/d)	21,9	13,5
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité augmentée en 1999.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 112968	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3516	561	415	10	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1993-12-10 Date de l'avis de conformité : 1993-12-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	56	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	84	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO (39160-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-06 09:32)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-06 10:08)	**99%**	**72%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Waterloo	1,00	99%	72%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO - 39160-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3865,1	90,0	348,0	1	95,3	368,3	1	2,20	8,41	1	1,0
11-02	3627,7	52,0	188,5	1	90,4	327,8	1	2,10	7,79	1	1,0
11-03	7727,7				43,7	337,8	1				1,0
11-04	10089,8				83,2	839,3	1				1,0
11-05	8668,5										1,0
11-06	4269,1							1,32	5,62	1	1,0
11-07	3215,2	251,5	808,5	1	139,9	449,9	1	4,30	13,71	1	1,0
11-08	4500,4	36,7	165,2	1	35,4	159,1	1	0,68	3,06	1	1,0
11-09	6857,9	27,7	189,8	1	40,0	274,5	1	0,84	5,76	1	1,0
11-10	6552,5	31,9	208,7	1				0,71	4,64	1	1,0
11-11	3748,1	178,4	668,8	1	182,9	685,5	1	2,97	11,15	1	1,0
11-12	4970,8	54,1	268,9	1	59,6	296,2	1	1,10	5,47	1	1,0
Année	5674,4	62,7	355,8	8	73,2	415,4	9	1,28	7,29	9	1,00
%calc	82,0		67,4			68,3			22,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3865,1	4,6	17,9	2		N/A	12,5	48,2	2		N/A	0,70	2,52	2	70,0	P			N/A
11-02	3627,7	5,8	21,2	2		N/A	17,1	62,0	2		N/A	1,20	4,36	2	44,0	P			N/A
11-03	7727,7	5,6	43,1	2		N/A	10,7	82,5	2		N/A	0,60	4,86	2		P			N/A
11-04	10089,8	2,0	19,9	2		N/A	4,4	44,7	2		N/A	0,30	2,99	2		P			N/A
11-05	8668,5	2,0	17,0	2		N/A	6,3	54,5	2		N/A	0,30	2,56	2		P			N/A
11-06	4269,1	2,2	9,2	2		N/A	5,8	24,7	2		N/A	0,30	1,39	2	75,3	P	101	2	P1
11-07	3215,2	2,0	6,3	2		N/A	7,6	24,5	2		N/A	0,30	1,09	2	92,0	P	25	2	P1
11-08	4500,4	5,7	25,6	2		N/A	3,9	17,4	2		N/A	0,30	1,36	2	55,6	P	43	2	P1
11-09	6857,9	7,1	48,4	2		N/A	8,8	60,5	2		N/A	0,30	2,31	2	59,9	P	213	2	P1
11-10	6552,5	2,6	16,9	2		N/A	12,3	80,8	2		N/A	0,50	3,46	2	25,4	P			N/A
11-11	3748,1	2,2	8,3	2		N/A	8,4	31,5	2		N/A	0,40	1,43	2	87,2	P			N/A
11-12	4970,8	2,1	10,2	2		N/A	5,6	27,7	2		N/A	0,70	3,31	2	39,5	P			N/A
Année	5674,4	3,6	20,3	24	94,3	OUI	8,2	46,6	24	88,8	N/A								
H. 11	5073,5	5,4	27,4		92,3	OUI	12,7	64,2		84,5	N/A								
P. 11	7675,8	2,0	15,4		95,7	N/A	5,4	41,3		90,1	N/A								
É. 11	4857,8	5,5	26,8		92,5	OUI	7,0	34,1		91,8	N/A								
A. 11	5090,5	2,3	11,8		96,7	N/A	9,2	46,7		88,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			5674,4		0,47	2,64	24	63,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 69 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des valeurs incohérentes ont entraîné le rejet de plusieurs données d'affluent. Une pénalité de 6% (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit utilisées en remplacement des débits journaliers.

Produit le 2012-03-06 09:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO (39160-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Waterloo											
P.P. ALLEN	100	UPF	53	2	0	0	0		OUI	16,26	10,84
P.P. FULFORD	1	U	2	0	0	0	0		NON	0,16	0,11
T.P. ALLEN EST	29	UPF	16	2	0	1	0		OUI	4,62	3,14
T.P. ALLEN OUEST (TP 3)	15	UPF	5	0	0	0	0		OUI	2,39	1,63
T.P. D-2 MARIO	13	UPF	16	2	0	1	0		(OUI)	1,89	1,29
T.P. D-3 LEWIS	16	UPF	16	2	0	1	0		OUI	2,55	1,73
T.P. D-4 TAYLOR	27	UPF	20	2	0	1	0		OUI	4,30	2,93
T.P. ENTRÉE (amont pré-traitement)	100	U	0	0	0	0	5		NON	15,92	10,84
T.P. R-107 RUE ST-JOSEPH	25	UPF	2	0	0	0	0		OUI	3,98	2,71
T.P. R-110 RUE SAINT-JOSEPH OUEST	25	UPF	19	1	0	0	0		OUI	3,98	2,71
T.P. RUE SHAW	18	UPF	7	0	0	0	0		OUI	2,87	1,95
TOTAL	369								11	58,91	39,88
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les exigences au P.P. FULFORD et au T.P. ENTRÉE n'ont pas été respectées. Des obstructions du dégrilleur en sont la cause au T.P. ENTRÉE. Une pénalité au niveau du suivi a été appliquée en raison de l'absence d'une visite en décembre et de la négligence dans le remplacement du repère au T.P. D-2 MARIO en septembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO - 39160-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4897 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6919	
DBO_5C (kg/d)	528	210
MES (kg/d)	608	290
Ptot (kg/d)	33	23
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 109848	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6919	528	608	33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-20 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	199	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	158	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	199	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	6,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-06 09:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE (25440-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-30 16:42)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-27 13:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Waterville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE - 25440-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	920,2										1,0
11-02	876,9	156,9	137,6	3				2,80	2,46	3	1,0
11-03	1603,8										1,0
11-04	2231,7										1,0
11-05	1990,3										1,0
11-06	1015,6										1,0
11-07	729,2										1,0
11-08	866,3	65,6	56,8	3	73,0	63,2	3	2,20	1,89	3	1,0
11-09	1379,6	41,2	56,8	3	48,9	67,4	3	1,17	1,62	3	1,0
11-10	1403,1										1,0
11-11	898,8										1,0
11-12	1017,0										1,0
Année	1244,4	67,3	83,7	9	52,5	65,3	6	1,60	1,99	9	1,00
%calc	107,5		102,1			81,6			66,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	920,2	16,6	15,3	2		N/A	5,7	5,2	2		N/A					N/A			N/A
11-02	876,9	8,1	7,1	2		N/A	8,3	7,3	2		N/A					N/A			N/A
11-03	1603,8	4,6	7,3	2		N/A	6,3	10,1	1		N/A					N/A			N/A
11-04	2231,7	5,3	11,9	1		N/A	10,7	23,9	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1990,3	2,1	4,2	1		N/A	5,6	11,2	1		N/A	0,25	0,53	1		P			N/A
11-06	1015,6	5,4	5,5	1		N/A	5,7	5,8	1		N/A	1,70	1,71	2		P	49	2	P1
11-07	729,2	4,1	3,0	2		N/A	8,0	5,8	2		N/A	0,80	0,55	2		P	245	2	P1
11-08	866,3	3,3	2,9	2		N/A	6,6	5,7	2		N/A	0,90	0,81	2		P	2249	2	P1
11-09	1379,6	3,8	5,2	2		N/A	4,9	6,8	2		N/A	0,50	0,63	2		P	173	2	P1
11-10	1403,1	4,4	6,2	1		N/A	7,8	10,9	1		N/A	0,60	0,82	2		P			N/A
11-11	898,8	4,3	3,9	1		N/A	3,7	3,3	1		N/A	0,83	0,79	1		P			N/A
11-12	1017,0	9,4	9,6	1		N/A	4,2	4,3	1		N/A	1,60	1,63	1		N/A			N/A
Année	1244,4	5,5	6,8	18	91,9	OUI	6,8	8,4	17	87,1	N/A								
H. 11	1133,6	8,7	9,9		88,2	OUI	6,6	7,5		88,5	N/A								
P. 11	1745,9	4,1	7,2		91,4	N/A	7,8	13,6		79,2	N/A								
É. 11	991,7	3,7	3,7		95,6	OUI	6,2	6,1		90,7	N/A								
A. 11	1106,3	6,0	6,6		92,1	N/A	5,6	6,2		90,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1204,6		0,69	0,83	12	58,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 261 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en phosphore total (% de rendement minimum non atteint) explique la réduction de 25 % de la note relative au respect des exigences de la station. La valeur aiguë finale a été dépassée 8 fois sur 18. À l'affluent, des résultats en MES non valides en février ont été rejetés.

Produit le 2012-03-30 16:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE (25440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Waterville											
P.P. No 01	100	UPFD4	9	2	8	0	0	4	OUI	30,00	20,00
T.P. DÉRIVATION STATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE - 25440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1330 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1158	172
DBO_5C (kg/d)	82	10
MES (kg/d)	80	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: PRODUITS CELLULAIRES WATERVILLE		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24080	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,34		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1158	82	80	3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1988-10-17 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (26380-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 16:01)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 16:30)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Weedon	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON - 26380-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	883,1	85,4	75,4	3	87,9	77,6	3	2,40	2,15	3	1,0
11-02	660,6										1,0
11-03	1118,7										1,0
11-04	2098,3										1,0
11-05	1528,5										1,0
11-06	1535,4										1,0
11-07	881,2	41,5	36,6	3	84,3	74,3	3	1,40	1,20	3	1,0
11-08	903,7										1,0
11-09	1550,6	33,0	51,2	3	72,1	111,8	3	0,90	1,40	3	1,0
11-10	1430,7										1,0
11-11	862,2										1,0
11-12	917,0										1,0
Année	1197,5	45,4	54,4	9	73,4	87,9	9	1,32	1,58	9	1,00
%calc	106,2		34,0			62,8			22,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	883,1	14,7	13,0	2		N/A	7,4	6,5	2		N/A					N/A			N/A
11-02	660,6	8,5	5,6	1		N/A	4,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
11-03	1118,7	14,4	16,1	2		N/A	7,8	8,7	2		N/A					N/A			N/A
11-04	2098,3	12,8	26,9	1		N/A	9,9	20,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	1528,5	16,0	24,5	1		N/A	23,5	35,9	1		N/A					P			N/A
11-06	1535,4	20,5	31,5	1		N/A	10,3	15,8	1		N/A	0,40	0,66	2		P	57	2	P1
11-07	881,2	7,0	6,2	2		N/A	9,4	8,3	2		N/A	0,60	0,55	2		P	63	2	P1
11-08	903,7	3,1	2,8	2		N/A	5,1	4,6	2		N/A	0,50	0,42	2		P	180	1	P1
11-09	1550,6	9,2	14,3	2		N/A	14,8	22,9	2		N/A	0,60	0,99	2		P	800	1	P1
11-10	1430,7	3,1	4,4	1		N/A	13,2	18,9	1		N/A	0,50	0,74	2		P			N/A
11-11	862,2	3,2	2,8	1		N/A	10,8	9,3	1		N/A	0,38	0,35	1		P			N/A
11-12	917,0	3,1	2,8	1		N/A	12,3	11,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1197,5	10,5	12,6	17	76,8	OUI	11,5	13,8	17	84,3	N/A								
H. 11	887,5	13,1	11,6		78,7	OUI	6,9	6,1		93,1	N/A								
P. 11	1720,7	16,0	27,6		49,3	N/A	14,0	24,1		72,6	N/A								
É. 11	1111,8	7,0	7,8		85,7	OUI	10,7	11,9		86,5	N/A								
A. 11	1070,0	3,1	3,3		93,9	N/A	12,3	13,2		85,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1245,5		0,50	0,62	11	60,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 111 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, l'absence d'une série d'analyses en février, d'un résultat de coliformes fécaux en août et en septembre ainsi que d'une analyse du phosphore total en dehors de la période soumise à l'exigence en mai entraînent la réduction de 4% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2012-03-21 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (26380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Weedon											
P.P. 3è AVENUE	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,33	0,22
P.P. 9è AVENUE	1	UPF	0	2	0	0	0		OUI	0,32	0,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	54	20	3	0	0		OUI	31,42	21,86
Rég. R-1 HUARD	54	UPF	22	5	0	0	0		OUI	17,34	11,80
T.P. R-2 9è AVENUE	27	UPF	26	0	0	0	0		OUI	8,85	5,90
TOTAL	183								5	58,26	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites explique la note de 98% attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON - 26380-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1230 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1128	118
DBO_5C (kg/d)	160	94
MES (kg/d)	140	66
Ptot (kg/d)	7	4,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28471	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1128	160	140	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	48	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (SAINT-GÉRARD) (26350-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-21 16:27)	**100%**	**85%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-21 16:28)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Gérard	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (SAINT-GÉRARD) - 26350-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	379,4	92,5	35,1	3	116,0	44,0	2	1,70	0,65	3	1,0
11-02	330,8										1,0
11-03	577,5										1,0
11-04	598,9										1,0
11-05	519,3										1,0
11-06	335,2										1,0
11-07	249,4	79,4	19,8	3	120,7	30,1	3	2,20	0,55	3	1,0
11-08	321,3										1,0
11-09	424,7										1,0
11-10	435,8										1,0
11-11	265,5										1,0
11-12	379,9										1,0
Année	401,5	68,5	27,5	6	88,9	35,7	5	1,49	0,60	6	1,00
%calc	131,6		131,0			187,9			75,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	379,4	11,3	4,3	1		N/A	16,3	6,2	1		N/A	0,90	0,36	1	44,6	P			N/A
11-02	330,8	21,5	7,1	1		N/A	24,2	8,0	1		N/A	1,30	0,43	1		P			N/A
11-03	577,5	9,9	5,7	1		N/A	17,8	10,3	1		N/A	0,90	0,51	1		P			N/A
11-04	598,9	9,7	5,8	1		N/A	32,2	19,3	1		N/A	0,80	0,45	1		P			N/A
11-05	519,3	16,6	8,6	1		N/A	20,4	10,6	1		N/A	0,30	0,16	1		P			N/A
11-06	335,2	21,5	7,2	1		N/A	18,2	6,1	1		N/A	0,40	0,12	1		P	2100	1	P1
11-07	249,4	6,0	1,5	1		N/A	16,8	4,2	1		N/A	0,30	0,08	1	85,5	P	1100	1	P1
11-08	321,3	6,5	2,1	1		N/A	28,3	9,1	1		N/A	0,50	0,16	1		P	3500	1	P1
11-09	424,7	20,7	8,8	1		N/A	29,9	12,7	1		N/A	0,50	0,20	1		P	320	1	P1
11-10	435,8	9,9	4,3	1		N/A	42,5	18,5	1		N/A	0,70	0,30	1		P			N/A
11-11	265,5	43,7	11,6	1		N/A	40,7	10,8	1		N/A	1,20	0,33	1		P			N/A
11-12	379,9	8,7	3,3	1		N/A	44,7	17,0	1		N/A	1,20	0,47	1		P			N/A
Année	401,5	14,7	5,9	12	78,5	OUI	27,6	11,1	12	68,9	N/A								
H. 11	429,2	13,3	5,7		79,3	OUI	19,1	8,2		77,0	N/A								
P. 11	484,5	14,9	7,2		73,8	N/A	24,8	12,0		66,4	N/A								
É. 11	331,8	12,4	4,1		85,1	OUI	26,2	8,7		75,6	N/A								
A. 11	360,4	17,8	6,4		76,7	N/A	42,7	15,4		56,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			401,5		0,75	0,30	12	50,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1268 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	10,42	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en phosphore total entraîne la réduction de 15% de la note attribuée au respect des exigences. Les débits et charges reçus à la station dépassent significativement les valeurs prévues à la conception. Les valeurs élevées en MES à l'effluent sont indicatrices d'une quantité importante de boues.

Produit le 2012-03-21 16:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (SAINT-GÉRARD) (26350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gérard											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	76	40	11	4	8		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences au P.P. Principal entraîné par une insuffisance du système de pompage explique la note de 0% attribuée au respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (SAINT-GÉRARD) - 26350-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 384 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	305	
DBO_5C (kg/d)	21	
MES (kg/d)	19	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6640	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
305	21	19	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,24	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM (41440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-27 11:57)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-20 15:30)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
wickham	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM - 41440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	198,5	319,9	63,5	3	249,4	49,5	3				1,0
11-02	193,1	196,8	38,0	1							1,0
11-03	265,5	138,6	36,8	1							1,0
11-04	266,4	165,9	44,2	1							1,0
11-05	268,4	116,2	31,2	1							1,0
11-06	195,6	162,1	31,7	1							1,0
11-07	197,9	151,6	30,0	3	178,4	35,3	3	5,30	1,04	3	1,0
11-08	196,5	153,2	30,1	1							1,0
11-09	227,9	164,1	37,4	1							1,0
11-10	201,9	182,8	36,9	1							1,0
11-11	175,2	126,7	22,2	1							1,0
11-12	176,3	215,5	38,0	1							1,0
Année	213,6	183,5	39,2	16	198,5	42,4	6	4,87	1,04	3	1,00
%calc	75,7		112,0			101,0			104,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	198,5	14,6	2,9	1		N/A	25,7	5,1	1		N/A					N/A			N/A
11-02	193,1	19,7	3,8	1		N/A	16,6	3,2	1		N/A					N/A			N/A
11-03	265,5	6,4	1,7	1		N/A	12,8	3,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	266,4	11,6	3,1	1		N/A	13,9	3,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	268,4	4,1	1,1	1		N/A	3,7	1,0	1		N/A	1,04	0,28	1		P			N/A
11-06	195,6	4,1	0,8	1		N/A	1,5	0,3	1		N/A	1,10	0,22	1		P	920	1	P1
11-07	197,9	4,0	0,8	1		N/A	8,1	1,6	1		N/A	0,70	0,13	1		P	2470	1	P1
11-08	196,5	3,6	0,7	1		N/A	14,2	2,8	1		N/A	0,60	0,12	1		P	2600	1	P1
11-09	227,9	3,9	0,9	1		N/A	11,0	2,5	1		N/A	0,30	0,07	1		P	890	1	P1
11-10	201,9	4,0	0,8	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A	0,60	0,12	1		P			N/A
11-11	175,2	4,0	0,7	1		N/A	8,0	1,4	1		N/A	0,62	0,11	1		P			N/A
11-12	176,3	15,3	2,7	1		N/A	18,2	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	213,6	8,0	1,7	12	95,7	OUI	11,2	2,4	12	94,3	N/A								
H. 11	219,0	12,8	2,8		92,9	OUI	17,8	3,9		90,8	N/A								
P. 11	243,5	7,0	1,7		95,7	N/A	7,0	1,7		96,0	N/A								
É. 11	207,4	3,9	0,8		98,0	OUI	11,1	2,3		94,6	N/A								
A. 11	184,5	7,6	1,4		96,4	N/A	9,2	1,7		96,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			209,3		0,72	0,15	7	85,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1514 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,50	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyses de Ptot à l'affluent en janvier et le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent réalisé en temps de pluie et le manque de certaines analyses (oxygène dissous, température et O-PO4).

Produit le 2012-02-27 11:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM (41440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur wickham											
P.P. SKIROULE	100	UPFH10	0	0	1	1	0	1	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM - 41440-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 665 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	282	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9630	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
282	35	42	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR (35480-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-09 12:41)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-09 12:44)	**100%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Val-Joli	1,00	98%	0%
Windsor	1,00	100%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR - 35480-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	3702,6	67,1	248,4	1	140,0	518,4	1				1,0
11-02	3350,8	70,2	235,1	1	144,0	482,5	1				1,0
11-03	5981,7	51,3	306,6	1	175,5	1049,7	1				1,0
11-04	7828,0	17,0	132,9	1	50,9	398,6	1				1,0
11-05	6920,7	23,5	162,3	1	43,3	300,0	1	0,60	3,93	1	1,0
11-06	4178,2	36,9	154,2	1	134,1	560,1	1	2,20	9,34	1	1,0
11-07	3420,4	45,3	154,9	1	119,1	407,3	1	2,20	7,53	1	1,0
11-08	4138,1	38,7	160,3	1	88,8	367,6	1	1,10	4,42	1	1,0
11-09	5799,8	13,0	75,4	1	74,3	430,7	1	1,50	8,61	1	1,0
11-10	4808,7	25,8	123,9	1	95,8	460,6	1	1,80	8,52	1	1,0
11-11	3305,2	51,5	170,2	1	145,2	479,8	1	2,78	9,19	1	1,0
11-12	3999,1	57,8	231,2	1	102,5	409,9	1				1,0
Année	4786,1	37,5	179,6	12	102,1	488,8	12	1,54	7,36	7	1,00
%calc	88,4		68,0			134,7			76,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	3702,6	7,9	29,3	2		N/A	7,9	29,3	2		N/A					N/A			N/A
11-02	3350,8	8,4	28,1	2		N/A	16,4	54,8	2		N/A					N/A			N/A
11-03	5981,7	3,2	18,9	2		N/A	5,3	31,8	2		N/A					N/A			N/A
11-04	7828,0	3,7	28,8	2		N/A	2,3	18,0	2		N/A					N/A			N/A
11-05	6920,7	1,8	12,4	2		N/A	2,8	19,4	2		N/A	0,23	1,64	1		P			N/A
11-06	4178,2	2,0	8,2	2		N/A	3,6	15,1	2		N/A	0,40	1,69	2		P	10	2	P1
11-07	3420,4	2,0	7,0	2		N/A	2,5	8,6	2		N/A	0,30	1,04	2		P	27	2	P1
11-08	4138,1	1,6	6,7	2		N/A	2,4	9,8	2		N/A	0,30	1,16	2		P	89	2	P1
11-09	5799,8	1,8	10,7	2		N/A	2,2	12,7	2		N/A	0,30	1,59	2		P	69	2	P1
11-10	4808,7	4,0	19,1	2		N/A	3,3	15,9	2		N/A	0,30	1,38	2		P			N/A
11-11	3305,2	2,0	6,5	2		N/A	5,0	16,4	2		N/A	0,30	1,01	1		P			N/A
11-12	3999,1	2,1	8,3	2		N/A	5,2	20,6	2		N/A					N/A			N/A
Année	4786,1	3,2	15,3	24	91,5	OUI	4,4	21,0	24	95,7	N/A								
H. 11	4345,0	5,8	25,4		85,9	OUI	8,9	38,6		92,1	N/A								
P. 11	6309,0	2,6	16,5		90,8	N/A	2,8	17,5		96,4	N/A								
É. 11	4452,8	1,8	8,1		95,5	OUI	2,3	10,4		97,9	N/A								
A. 11	4037,7	2,8	11,3		93,7	N/A	4,4	17,6		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4677,6		0,29	1,36	12	81,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	36	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect d'un écart de 2 semaines entre les prélèvements à l'effluent en septembre cause une réduction de 3 % de la note du programme de suivi. Il y a peu de nitrification en période estivale, toutefois la VAF est respectée.

Produit le 2012-02-09 12:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR (35480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Val-Joli											
P.P. 10è RANG	0,899	U	1	0	4	0	0		NON	0,26	0,18
Secteur Windsor											
P.P. BRUNEAU	97	UPF	64	24	9	0	0		OUI	29,49	19,66
P.P. ROUTE 249	3,3	UPFD4	2	1	3	0	0	1	OUI	1,00	0,67
P.P. SAINTE-MARIE	3,2	UPF	19	6	1	0	0		OUI	0,97	0,65
P.P. ST-GABRIEL	9,199	UPFC6	15	3	1	0	2	14	NON	2,74	1,86
P.P. ST-GEORGES	0,37	UPFC3	0	2	1	0	0	0	OUI	0,11	0,07
Rég. ALLEN	3,799	UPF	28	5	2	0	0		OUI	1,13	0,77
Rég. ST-PHILIPPE	4,699	UPF	15	1	0	0	0		OUI	1,43	0,95
T.P. ATLANTIC	52	UPF	0	0	4	0	0		OUI	15,81	10,54
T.P. BROWN (REGARD P-1)	21,899	UPF	2	0	0	0	0		OUI	6,66	4,44
T.P. REGARD FRYE	0,379	UPF12	2	0	0	0	0	2	OUI	0,12	0,08
T.P. ROUTE GREENLAY SUD	0,6	UPF	14	3	4	0	0		OUI	0,18	0,12
T.P. USINE DE FILTRATION	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	197,345								13	59,91	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP ST-GABRIEL ne respecte pas son exigence depuis 5 années consécutives suite à des débordements survenus en temps de pluie et en temps sec. Les débordements en temps sec sont causés par les débits élevés provenant de l'usine Domtar. Le non-respect de l'exigence du PP 10è RANG est causé par une pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR - 35480-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5530 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5415	150
DBO_5C (kg/d)	264	4
MES (kg/d)	363	74
Ptot (kg/d)	9,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ATLANTIC+USINE DE FILTRATION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 82800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5415	264	363	9,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-02-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	132	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	80	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	107	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-02-02 12:10

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON (40017-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-03-13 17:07)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-03-13 17:07)	**100%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Wotton	1,00	100%	33%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON - 40017-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	262,4										1,0
11-02	250,8	108,5	27,2	3	137,2	34,4	3	2,80	0,71	3	1,0
11-03	444,4										1,0
11-04	541,6										1,0
11-05	545,1										1,0
11-06	365,3										1,0
11-07	265,6										1,0
11-08	339,9	54,7	18,6	3	72,4	24,6	3	2,09	0,71	3	1,0
11-09	459,2										1,0
11-10	300,8										1,0
11-11	249,0										1,0
11-12	256,6										1,0
Année	356,7	64,2	22,9	6	82,7	29,5	6	1,99	0,71	6	1,00
%calc	103,1		29,7						20,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	262,4	6,5	1,7	1		N/A	12,2	3,2	1		N/A	0,70	0,19	1		P			N/A
11-02	250,8	9,6	2,4	1		N/A	23,1	5,8	1		N/A	1,10	0,27	1	62,0	P			N/A
11-03	444,4	14,9	6,6	1		N/A	31,1	13,8	1		N/A	1,50	0,65	1		P			N/A
11-04	541,6	8,1	4,4	1		N/A	28,1	15,2	1		N/A	0,80	0,42	1		P			N/A
11-05	545,1	10,8	5,9	1		N/A	16,3	8,9	1		N/A	0,60	0,34	1		P	4700	1	P1
11-06	365,3	4,1	1,5	1		N/A	3,0	1,1	1		N/A	0,20	0,07	1		P	200	1	P1
11-07	265,6	3,8	1,0	1		N/A	11,7	3,1	1		N/A	0,20	0,06	1		P	50	1	P1
11-08	339,9	2,6	0,9	1		N/A	5,6	1,9	1		N/A	0,10	0,05	1	93,0	P	16000	1	P1
11-09	459,2	2,8	1,3	1		N/A	4,8	2,2	1		N/A	0,30	0,14	1		P	480	1	P1
11-10	300,8	3,0	0,9	1		N/A	5,0	1,5	1		N/A	0,30	0,10	1		P	480	1	P1
11-11	249,0	2,8	0,7	1		N/A	5,6	1,4	1		N/A	0,30	0,07	1		P			N/A
11-12	256,6	6,2	1,6	1		N/A	16,4	4,2	1		N/A	0,90	0,23	1		P			N/A
Année	356,7	6,7	2,4	12	89,5	OUI	14,6	5,2	12	82,4	N/A								
H. 11	319,2	11,3	3,6		84,3	OUI	23,8	7,6		74,2	N/A								
P. 11	484,0	8,1	3,9		83,0	N/A	17,4	8,4		71,5	N/A								
É. 11	354,9	3,1	1,1		95,2	OUI	6,8	2,4		91,9	N/A								
A. 11	268,8	4,1	1,1		95,2	N/A	8,9	2,4		91,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				356,7	0,62	0,22	12	69,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	747	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de données météo en septembre et décembre, l'absence d'analyse d'O-PO4 en janvier, février, mars, octobre et décembre ainsi que la négligence à produire un avis de déversement pour le P.P. Industriel en mars expliquent la réduction de 12% du facteur de correction, appliqué à la note du suivi.

Produit le 2012-03-13 17:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON (40017-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Wotton											
P.P. GOSSELIN	17,1	U	0	0	0	0	0		OUI	10,83	7,22
P.P. INDUSTRIEL	14,1	U	0	0	23	0	0		OUI	8,75	5,96
P.P. SAINT-JEAN	63,5	U	1	0	3	0	0		NON	40,23	26,82
TOTAL	94,7								3	59,81	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence au P.P. Saint-Jean est attribuable à un débordement survenu lors d'une pluie de 70 mm au mois d'août et explique la note de 33%. Les débordements en urgence au PP Industriel ont été causés par le bris d'une conduite.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON - 40017-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 750 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	346	
DBO_5C (kg/d)	77	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9208	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
346	77		3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	19,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2012-03-13 17:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE (43270-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-01-31 13:45)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-01 22:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Yamachiche	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE - 43270-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	450,8	131,1	59,1	3	339,4	153,0	3	4,50	2,04	3	1,0
11-02	406,4										1,0
11-03	668,5										1,0
11-04	779,9										1,0
11-05	675,0										1,0
11-06	574,5										1,0
11-07	583,4	116,6	68,0	3	170,9	99,7	3	3,60	2,11	3	1,0
11-08	596,0										1,0
11-09	546,7										1,0
11-10	605,6										1,0
11-11	632,1										1,0
11-12	603,6										1,0
Année	593,5	107,2	63,6	6	213,0	126,4	6	3,49	2,07	6	1,00
%calc	132,5		85,9			140,4			69,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	450,8	20,2	9,1	1		N/A	27,3	12,3	1		N/A					N/A			N/A
11-02	406,4	21,4	8,7	1		N/A	30,3	12,3	1		N/A					N/A			N/A
11-03	668,5	18,4	12,3	1		N/A	20,2	13,5	1		N/A					N/A			N/A
11-04	779,9	14,4	11,2	1		N/A	14,4	11,2	1		N/A					N/A			N/A
11-05	675,0	10,5	7,1	1		N/A	28,7	19,4	1		N/A	1,31	0,84	1		P	8000	1	P1
11-06	574,5	4,4	2,5	1		N/A	30,8	17,7	1		N/A	1,50	0,86	1		P	14000	1	P1
11-07	583,4	4,8	2,8	1		N/A	23,5	13,7	1		N/A	0,90	0,51	1		P	340	1	P1
11-08	596,0	2,3	1,4	1		N/A	20,1	12,0	1		N/A	0,70	0,41	1		P	1500	1	P1
11-09	546,7	31,3	17,1	1		N/A	17,2	9,4	1		N/A	0,50	0,28	1		P	260	1	P1
11-10	605,6	5,1	3,1	1		N/A	15,5	9,4	1		N/A	0,50	0,31	1		P	150	1	P1
11-11	632,1	10,8	6,8	1		N/A	42,9	27,1	1		N/A					P			N/A
11-12	603,6	7,1	4,3	1		N/A	31,1	18,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	593,5	12,1	7,2	12	88,7	OUI	24,8	14,7	12	88,4	N/A								
H. 11	508,6	19,7	10,0		84,3	OUI	25,0	12,7		90,0	N/A								
P. 11	676,5	10,2	6,9		89,2	N/A	23,8	16,1		87,3	N/A								
É. 11	575,4	12,3	7,1		88,8	OUI	20,3	11,7		90,7	N/A								
A. 11	613,8	7,7	4,7		92,6	N/A	30,0	18,4		85,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			575,7		0,94	0,54	6	73,9	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1143	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La présence de boues peut expliquer les mesures élevées en DCO, DBO5C et Ptot observées à l'effluent à plusieurs reprises. Une faible nitrification est observée durant la période estivale. La valeur aiguë finale en NH4 n'a pas été respectée durant 3 mois. La Municipalité prévoit procéder à une vidange des boues en 2012.

Produit le 2012-01-31 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE (43270-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Yamachiche											
P.P. LA PORTE DE LA MAURICIE	13	UPF	0	0	1	0	0		OUI	6,55	4,37
P.P. PRINC. J.-B. GÉLINEAULT	87	UPF	0	0	1	0	0		OUI	43,87	29,24
P.P. SAINTE-ANNE EST	14	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	7,06	4,71
T.P. RDD-1-STE-VICTO-ST-JOS	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,52	1,68
TOTAL	119								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE - 43270-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1280 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	448	
DBO_5C (kg/d)	74	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10285	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
448	74	90	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-06 Date de l'avis de conformité : 1997-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	22,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,6	1	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMASKA (53072-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2011

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2012-02-22 15:17)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2012-02-13 08:02)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Yamaska	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMASKA - 53072-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2011

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
11-01	195,1	60,5	11,8	3	115,3	22,5	3	3,40	0,67	3	1,0
11-02	189,7										1,0
11-03	442,7										1,0
11-04	561,6										1,0
11-05	361,0										1,0
11-06	262,4										1,0
11-07	266,7	72,0	19,2	3	102,7	27,4	3	3,00	0,79	3	1,0
11-08	328,6										1,0
11-09	475,7										1,0
11-10	390,4										1,0
11-11	255,9										1,0
11-12	389,1										1,0
Année	343,2	45,2	15,5	6	72,6	24,9	6	2,13	0,73	6	1,00
%calc	94,5		26,6			36,6			32,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
11-01	195,1	3,1	0,6	1		N/A	4,1	0,8	1		N/A	1,40	0,27	1		N/A			N/A
11-02	189,7	7,4	1,4	1		N/A	8,4	1,6	1		N/A					N/A			N/A
11-03	442,7	8,6	3,8	1		N/A	12,2	5,4	1		N/A					N/A			N/A
11-04	561,6	2,8	1,6	1		N/A	4,8	2,7	1		N/A					N/A			N/A
11-05	361,0	7,2	2,6	1		N/A	18,3	6,6	1		N/A	0,51	0,16	1		P	230	1	P1
11-06	262,4	1,5	0,4	1		N/A	9,5	2,5	1		N/A	0,20	0,06	1		P	300	1	P1
11-07	266,7	5,6	1,5	1		N/A	25,5	6,8	1		N/A	0,30	0,08	1		P	250	1	P1
11-08	328,6	7,9	2,6	1		N/A	38,3	12,6	1		N/A	0,80	0,26	1		P	910	1	P1
11-09	475,7	2,5	1,2	1		N/A	10,5	5,0	1		N/A	0,90	0,44	1		P	160	1	P1
11-10	390,4	2,3	0,9	1		N/A	6,7	2,6	1		N/A	0,80	0,30	1		P	120	1	P1
11-11	255,9	2,0	0,5	1		N/A	5,5	1,4	1		N/A	0,30	0,07	1		P			N/A
11-12	389,1	2,1	0,8	1		N/A	4,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	343,2	4,4	1,5	12	90,3	OUI	11,9	4,1	12	83,5	N/A								
H. 11	275,8	6,9	1,9		87,7	OUI	9,4	2,6		89,6	N/A								
P. 11	395,0	3,8	1,5		90,3	N/A	9,9	3,9		84,3	N/A								
É. 11	357,0	5,0	1,8		88,4	OUI	22,7	8,1		67,5	N/A								
A. 11	345,1	2,0	0,7		95,5	N/A	5,5	1,9		92,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			324,4		0,62	0,20	7	72,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	259	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les rejets élevés en MES durant l'été sont probablement causés par la présence d'algues dans les bassins.

Produit le 2012-02-22 15:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMASKA (53072-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2011

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Yamaska											
P.P. 1 (AREL)	13,2	U	0	0	2	0	0		OUI	4,06	2,70
P.P. 2 (ÉGLISE)	68,2	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	20,96	13,98
P.P. 3 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	2	0	0		OUI	30,74	20,49
Rég. 1 SALVAS	9,8	UPFB7	0	0	2	0	0	0	OUI	3,01	2,01
Rég. 2 LAUZIÈRE	4	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	1,23	0,82
TOTAL	195,2								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMASKA - 53072-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1092 Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	363,1	
DBO_5C (kg/d)	58,3	
MES (kg/d)	68,1	
Ptot (kg/d)	2,25	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 15016	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
363,1	58,3	68,1	2,25	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-01-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,29	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).